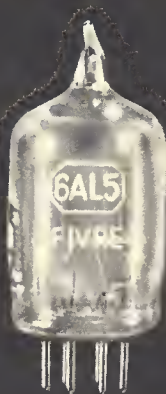


Dati tecnici:

Valvole Riceventi



FABBRICA ITALIANA VALVOLE RADIO ELETTRICHE S.p.A.

Dati tecnici

delle

Valvole Riceventi per MA/MF

F I V R E

Fabbrica Italiana Valvole Radio Elettriche
MILANO - Via Guastalla 2, tel. 766335-766335-766440
telegrammi: Catodo - Milano

Il presente catalogo riassume i dati essenziali che illustrano l'impiego delle

Valvole riceventi FIVRE

mentre le caratteristiche ed i dati per le diverse prestazioni sono contenute nei due raccoglitori (copertina rossa) del Manuale Tubi Riceventi FIVRE a fogli mobili.

Il costo del Manuale è di L. 6.000 compresa IGE e spese di spedizione postali. I possessori avranno diritto a ricevere gli aggiornamenti per un anno e le informazioni tecniche che nello stesso periodo verranno pubblicate. Le richieste per i Manuali Tubi Riceventi debbono essere indirizzate esclusivamente alla FIVRE - Servizio Pubblicazioni Tecniche - Via Guastalla 2, Milano.

SIMBOLI E PRINCIPALI INDICAZIONI USATE NELLE TABELLE

<i>Anodo</i>	a	<i>Triodo</i>	T
<i>Griglia</i>	g	<i>Pentodo</i>	P
<i>Catodo</i>	k	<i>Esodo - Eptodo</i>	H
<i>Filamento</i>	f	<i>Sezione 1</i>	sez. 1
<i>Diodo</i>	D	<i>Sezione 2</i>	sez. 2
<i>Anodo luminescente</i>	l	<i>Ingresso</i>	i
<i>Schermo interno</i>	s	<i>Uscita Utilizzaz.</i>	o
<i>Non connesso</i>	n. c.	<i>Non esiste</i>	n. e.
<i>Tensione</i>		V	Volt
<i>Corrente</i>		I	Ampère
<i>Dissipazione o potenza</i>		W	Watt
<i>Resistenza</i>		R	Ohm
<i>Capacità</i>		C	Farad
<i>Trasconduttanza</i>		S	Siemens
<i>Trascond. conversione</i>		Sc	Siemens
<i>Distorsione</i>		d	%
<i>Coeffic. amplificazione</i>		μ	—
<i>Tempo di riscaldamento</i>		TR	sec.

CAPACITÀ (1)

<i>Anodo - tutti eccetto griglia 1 (uscita)</i>	C_a
<i>Anodo-griglia</i>	C_{a-g}
<i>Anodo-catodo</i>	C_{a-k}
<i>Griglia - tutti eccetto anodo (ingresso)</i>	C_g^2
<i>Griglia 1-griglia 2</i>	C_{g1-g2}
<i>Griglia-catodo</i>	C_{g-k}
<i>Catodo-filamento</i>	C_{k-f}

COMBINAZIONI - Esempi:

<i>Tensione anodica esodo</i>	V_{aH}
<i>Corrente griglia n. 2 e n. 4</i>	I_{g2-4}
<i>Capacità griglia n. 1 e anodo</i>	C_{g1-a}
<i>Potenza di uscita</i>	W_o
<i>Dissipazione anodica</i>	W_a
<i>Tensione tra filamento e catodo</i>	V_{f-k}

(1) Le capacità sono misurate direttamente tra gli elettrodi indicati, con gli altri elettrodi e schermi a massa.

TIPO	Classe	Ing. h mm.	Base	Accen- sione V A	IMPIEGO	Anodo V mA	Schermo V mA	V _{g1} V	Ri kΩ	S μS	μ	Ra kΩ	Wo W
1A3	Di.	19 48	1	1,4 0,15	Riv.	117 • 0,5							
1A7GT	Ept.	30 77	2	1,4 0,05	Convert.	90 0,6 V _{g2} = 90 V	45 0,7 I _{g2} = 1,2 mA	0	600 R _{g1} = 200 kΩ				
1H5GT	Di. Tri.	30 77	3	1,4 0,05	Riv. ampl.	90 0,15	— —	0	240	275	—	—	—
1LD5	Di. Pent.	30 57	4	1,4 0,05	Riv. ampl.	90 0,6	45 0,1	0	750	575	—	—	—
1N5GT	Pent.	30 77	5	1,4 0,25	Ampl. RF	90 1,2	90 0,3	0	1500	750	—	—	—
1Q5GT	Pent.	30 80	6	1,4 0,1	Ampl. pot.	90 9,5	90 1,3	4,5	75	2200	—	8	0,27
2A3	Tri.	51 123	7	2,5 2,5	Ampl. pot.	250 60	— —	45	0,8	5250	4,2	2,5	3,5
2A5	Pent.	46 109	8	2,5 1,75	Ampl. pot.	250 34 285 38	250 6,5 285 7	16,5 20	80 78	2500 2550	—	7	3,2 4,8
2A6	d. Di. Tri.	39 104	9	2,5 0,8	Riv. Ampl.	250 0,9	— —	2	91	1100	100	—	—
2A7	Ept.	39 104	10	2,5 0,8	Convert.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6A7							
2B7	d. Di. Pent.	39 104	11	2,5 1	Riv. Ampl.	250 10	125 2,3	3	600	1325	—	—	—
3A4	Pent.	19 48	12	2,8 0,1 1,4 0,2	Ampl. pot.	150 13,3	90 2,2	8,4	100	1900	—	8	0,6
3D6	Pent.	30 57	13	2,8 0,11 1,4 0,22	Ampl. pot.	135 9,8 150 9,9	90 1,2 90 1,4	4,5 4,5	—	2400 2400	—	12	0,5 0,5
3Q5GT	Pent.	30 70	14	2,8 0,05 1,4 0,1	Ampl. pot.	85 7 90 9,5	85 0,8 90 1,3	5 4,5	70 90	1950 2200	—	9	0,25 0,27
5R4GY	d. Di.	52 123	15	5 2	Rett.	750 • 250							
5U4GA	d. Di.	37 107	15	5 3	Rett.	450 • 250							
5Y3GR	d. Di.	46 109	15	5 1	Rett.	350 • 100							
5Y4G	d. Di.	45 103	16	5 2	Rett.	350 • 125							
6A6	d. Tri.	45 109	17	6,3 0,8	Ampl.	cl. B 300 35 cl. A 294 7	— —	0	—	—	—	8	10
6AB7GM	Pent.	28 56	18	6,3 0,45	Ampl. RF	300 12,5	200 3,2	3	700	5000	—	—	—
6AC7GM	Pent.	28 56	18	6,3 0,45	Ampl. RF	300 10	150 2,5	R _k = 160 Ω	1000	9000	—	—	—
6AG5	Pent.	19 48	19	6,3 0,3	Ampl. RF	250 6,5	150 2,0	R _k = 180 Ω	800	5000	—	—	—
6AH6	Pent.	19 48	19	6,3 0,45	Ampl. RF	300 10	150 2,5	R _k = 160 Ω	500	9000	—	—	—
6AW5G 6AW5GT	d. Di.	39 104 30 68	20	6,3 0,6	Rett.	450 • 70							
6B6G 6B6GT	d. Di. Tri.	39 104 30 68	21	6,3 0,3	Riv. ampl.	250 0,9	— —	2	91	1100	100	—	—
6B7	d. Di. Pent.	39 104	11	6,3 0,3	Riv. ampl.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 2B7							
6B8G 6B8GT	d. Di. Pent.	39 104 30 68	22	6,3 0,3	Riv. ampl.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 2B7							
6BN8G 6BN8GT	d. Di. Pent.	39 104 30 78	22	6,3 0,3	Riv. ampl.	250 8,5	100 1,9	3	610	1150	—	—	—
6BQ7A	d. Tri.	22 49	25	6,3 0,4	Ampl. RF	150 9	— —	R _k = 220 Ω	5,9	6400	38	—	—
6C6	Pent.	39 104	26	6,3 0,3	Ampl. BF	250 2	100 0,5	3	1000	1225	—	—	—
6D6	Pent.	39 104	26	6,3 0,3	Ampl. RF	250 8,2	100 2	3	800	1600	—	—	—
6DBG 6DBGT	Ept.	34 92 30 77	27	6,3 0,15	Convert.	250 3,5 V _{g2} = 250 V	100 2,6 R _{g2} = 20 kΩ	3 I _{g2} = 4,3 mA	400	550*	—	—	—
6EA7G 6EA7GT	Ept.	39 104 30 77	28	6,3 0,3	Convert.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SA7GT							

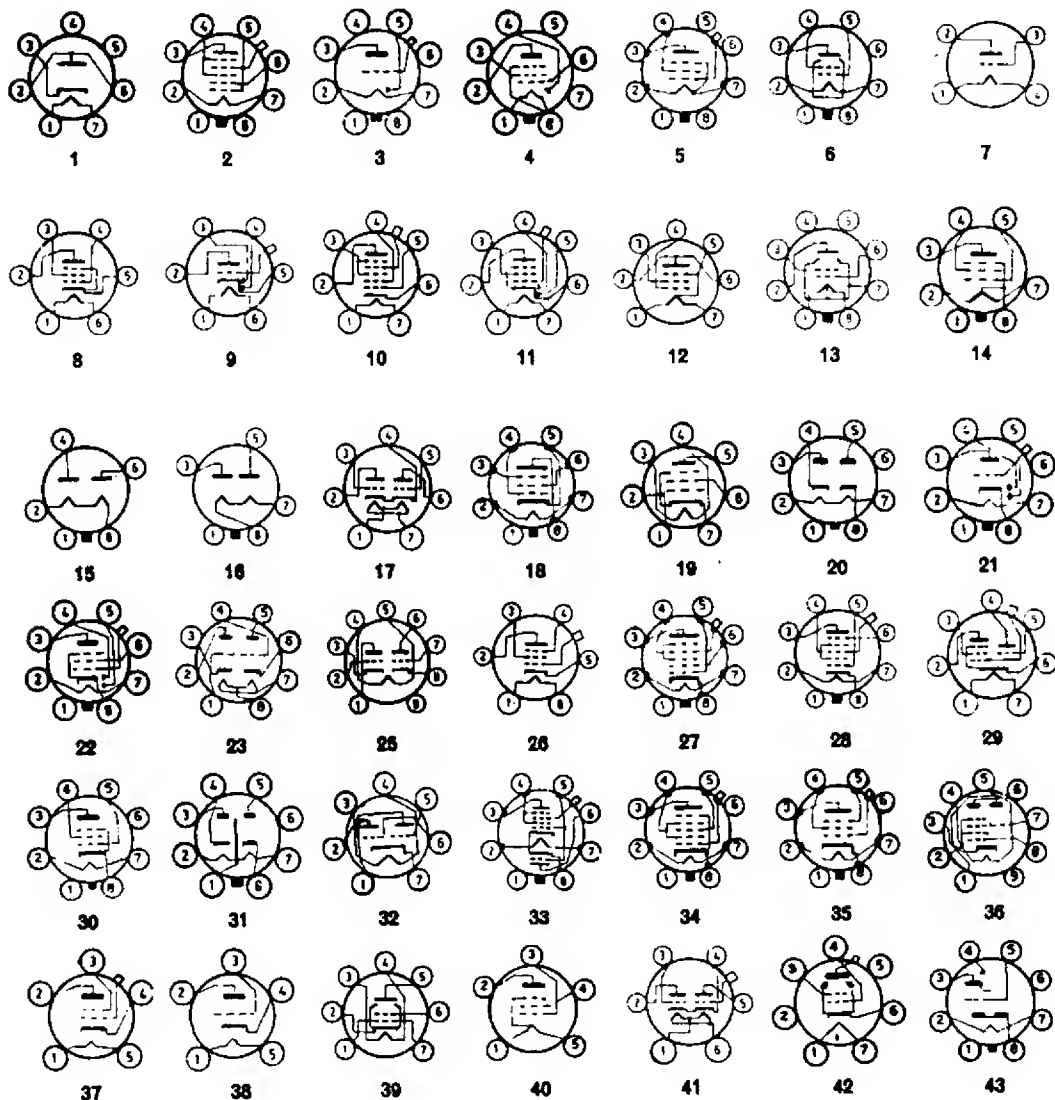
Dati condensati - Valvole ricevitori


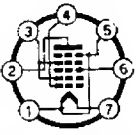
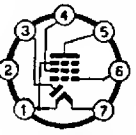
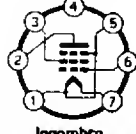
TIPO	Classe	Inq. Ø h mm.	Base	Accen- sione V A	IMPIEGO	Anodo V mA	Schermo V mA	Vg1 —	Ri kΩ	S μS	μ	Ra kΩ	Wo W
6F7	Tri. Pent.	39 104 29	6,3	0,3	Ampl. (Pent.) Ampl. (Tri.)	250 6,5 100 3,5	100 1,5 — —	3 3	850 16	1100 500	— 8	— —	— —
6G6G 6G6GT	Pent.	46 103 30 30 77	6,3	0,1	Ampl. pot.	135 11,5	135 2	6 6	175	2100	—	12	0,6
6H6G 6H6GT	d. Di.	39 95 31 30 70	6,3	0,3	Riv. Rett.	150 8	— —	— —	—	—	—	—	—
6J6	d. Tri.	19 48 32	6,3	0,45	Ampl. RF	100 8,5	— —	Rk = 50Ω	7,1	5300	38	—	—
6K6G 6K6GT	Pent.	39 95 30 30 77	6,3	0,4	Ampl. pot.	250 32	250 5,5	18 18	90	2300	—	7,6	3,4
6K8G	Tri. Eso.	39 104 33	6,3	0,3	Conv. (Eso) (Tri.)	250 2,5 100 3,8	100 6 Rg = 50 kΩ	3 3	600	350*	—	—	—
6K8TE	Tri. Eso.	30 77 33	6,3	0,3	Conv. (Eso) (Tri.)	250 3,7 100 3,4	100 3,8 Rg = 50 kΩ	2 2	1000	650*	—	—	—
6L7G 6L7GT	Ept.	39 104 34 30 77	6,3	0,3	Mescol. Ampl.	250 3,3 250 5,3	150 9,2 100 6,5	6 3	1000 600	350* 1100*	Vg3 = — Vg3 = —	15 V 3 V	—
6NK7GT	Pent.	30 77 35	6,3	0,3	Ampl.	250 5	100 1,65	2 2	1000	2300	—	—	—
6P7G	Tri. Pent.	39 104	6,3	0,3	Ampl.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6F7							
6S7G 6S7GT	Pent.	34 92 35 30 77	6,3	0,15	Ampl.	250 8,5	100 2	3 3	1000	1750	—	—	—
6SH7GT	Pent.	30 70 18	6,3	0,3	Ampl.	250 10,8	150 4,1	1 1	900	4900	—	—	—
6T7G 6T7GT	d. Di. Tri.	34 92 21 30 77	6,3	0,15	Riv. Ampl.	250 1 2	— —	3 3	62	1050	65	—	—
6TE9	Tri. Eso.	22 60 36	6,3	0,3	Conv. (Eso) (Tri.)	180 2,1 100 3,4	75 4,5 Rg = 50 kΩ	1 1	1000	700*	—	—	—
6U7G	Pent.	39 104 35	6,3	0,3	Ampl.	250 8,2	100 2	3 3	800	1600	—	—	—
6W7G 6W7GT	Pent.	34 92 35 30 77	6,3	0,15	Ampl.	250 2	100 0,5	3 3	1000	1225	—	—	—
12AQ5	Pent.	39 12,6	0,225	Ampl. pot.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AQ5								
12C8GT	d. Di. Pent.	30 77 22	12,6	0,15	Riv. Ampl.	250 10	125 2,3	3 3	600	1325	—	—	—
12EA7GT	Ept.	30 77 28	12,6	0,15	Convert.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SA7GT							
12NK7GT	Pent.	30 77 35	12,6	0,15	Ampl.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6NK7GT							
12TE9	Tri. Eso.	22 60 36	12,6	0,15	Convert.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6TE9							
24A	Tetr.	45 118 37	2,5	1,75	Ampl.	250 4	90 1,7	3 3	600	1050	—	—	—
27	Tri.	39 95 38	2,5	1,75	Ampl.	250 5,2	— —	21 21	9,25	975	—	—	—
35	Tetr.	46 118 37	2,5	1,75	Ampl. RF	250 6,5	90 2,5	3 3	400	1050	—	—	—
35B5	Pent.	19 60 39 35	0,15	Ampl. pot.	110 40	110 3	7,5	—	5800	—	2,5	1,5	—
36	Tetr.	39 104 37	6,3	0,3	Ampl. RF	250 3,2	90 1,7	3 3	550	1080	—	—	—
37	Tri.	39 95 38	6,3	0,3	Ampl.	250 7,15	— —	18 18	8,4	1100	9,2	—	—
41	Pent.	39 95 8	6,3	0,4	Ampl. pot.	250 32	250 5,5	18 18	90	2300	—	7,6	3,4
43	Pent.	45 109 8 25	0,3	Ampl. pot.	160 33	120 6,5	18 18	42	2375	—	5	2,2	—
45	Tri.	45 109 7 2,5	1,5	Ampl. pot.	250 34	— —	50 50	1,61	2175	—	3,9	1,6	—
47	Pent.	51 123 40 2,5	1,75	Ampl. pot.	250 31	250 6	15,3	60	2500	—	7	2,7	—
53	d. Tri.	45 109 17 2,5	2	Ampl. pot.	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6A6								
56	Tri.	39 95 38	2,5	1	Riv. ampl.	250 5	— —	13,5 13,5	9,5	1450	13,8	—	—
57	Pent.	39 104 26	2,5	1	Ampl.	250 2	100 0,5	3 3	1000	1225	—	—	—
58	Pent.	39 104 26	2,5	1	Ampl. RF	250 8,2	100 2	3 3	800	1600	—	—	—
75	d. Di. Tri.	39 104 9	6,3	0,3	Riv. Ampl.	250 0,9	— —	2 2	91	1100	100	—	—
76	Tri.	39 95 38	6,3	0,3	Ampl.	250 5	— —	13,5 13,5	9,5	1450	13,8	—	—

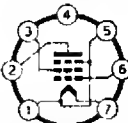


Abbreviazioni: d. = doppio; Di. = diodo; Tri. = triodo; Tetr. = tetrodo; Pent. = pentodo; Eso. = esodo; Ept. = eptodo.

Rlv. = rivelatore; Rett. = rettificatore; Ampl. = amplificatore; Pot. = di potenza; RF = Radio Frequenza; Convert. = convertitore; Mesc. = mescolatore.

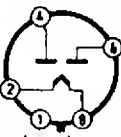
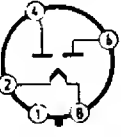
Riferimenti: † senza segnale; • massima tensione efficace; ‡ massima corrente continua; * Trasconduttanza di conversione; † leggere — V_g , anziché — V_{g1} ; ‡ con le due sezioni in contofase.

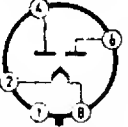
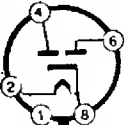
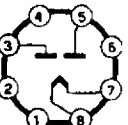
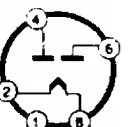


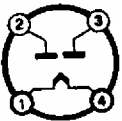

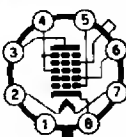
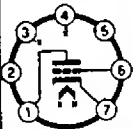
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
1L4 DF92  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 1,4 V _{CC} — 0,05 A	$V_L = 110$ V $V_{G2} = 90$ V $I_k = 6,5$ mA	$C_{G1-a} = 0,01$ $C_{G1} = 3,6$ $C_a = 7,5$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_A = 90$ 90 V $V_{G2} = 67,5$ 90 V $V_{G1} = 0$ 0 V $R_1 = 600$ 350 k Ω $S = 925$ 1025 μ S $I_A = 2,9$ 4,5 mA $I_{G2} = 1,2$ 2 mA Pentodo, amplificatore a RF e FI per ricevitori a pile.
1R5 DK91  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 1,4 V _{CC} — 0,05 A	$V_L = 90$ V $V_{G2-4} = 67,5$ V $V_{G3} = 0$ V $I_k = 5,5$ mA	$C_L = 7,5$ $C_{G3} = 7$ $C_{G1} = 3,8$ $C_{G1-4} < 0,1$ $C_{G2-4} < 0,4$ $C_{G3-4} < 0,2$ senza schermo	Convertitore di frequenza $V_A = 45$ 90 V $V_{G2-4} = 45$ 67,5 V $V_{G3} = 0$ 0 V $I_L = 0,7$ 1,5 mA $I_{G2-4} = 2,1$ 3,5 mA $I_{G1} = 0,15$ 0,25 mA $I_k = 3$ 5,3 mA $R_{G1} = 0,1$ 0,1 M Ω $R_1 \sim 0,6$ 0,4 M Ω $S_C = 210$ 280 μ S Eptodo, convertitore di frequenza per ricevitori a pile.
1S5 DAF91  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 1,4 V _{CC} — 0,05 A	$V_L = 90$ V $V_{G2} = 90$ V $V_{G1} = -50 \div 0$ V $I_{kP} = 3$ mA $I_D = 0,25$ mA	$C_{G1-4} = 0,2$ $C_a = 2,4$ $C_{G1} = 2,2$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_A = 67,5$ 90 V $V_{G2} = 67,5$ 90 V $V_{G1} \sim 0$ 0 V $R_1 \sim 0,6$ 0,5 M Ω $S = 625$ 720 μ S $I_A = 1,6$ 2,7 mA $I_{G2} = 0,4$ 0,5 mA I_D a 10 V _{CC} = 1,5 mA Pentodo-diodo, amplificatore a BF, per ricevitori a pile.
1T4 DF91  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 1,4 V _{CC} — 0,05 A	$V_L = 90$ V $V_{G2} = 90$ V $V_{G1} = 0$ V $I_k = 5,5$ mA	$C_{G1} = 3,6$ $C_a = 7,5$ $C_{G1-a} = 0,01$ con o senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_A = 45$ 67,5 90 90 V $V_{G2} = 45$ 67,5 45 67,5 V $V_{G1} = 0$ 0 0 0 V $R_1 \sim 0,35$ 0,25 0,8 0,5 M Ω $S = 700$ 875 750 900 μ S $I_A = 1,7$ 3,4 1,8 3,5 mA $I_{G2} = 0,7$ 1,5 0,65 1,4 mA Pentodo, amplificatore a RF e FI, per ricevitori a pile.


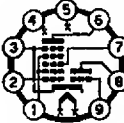
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																														
1U4 DF904  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione $1,4 V_{cc} = 0,05 A$	$V_a = 110 V$ $V_{g^2} = 110 V$ $V_{g^1} = 0 V$ $I_k = 6 mA$	$C_{g^1} = 3,6$ $C_a = 7,5$ $C_{g^1-a} = 0,01$	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 90 V$ $V_{g^2} = 90 V$ $V_{g^1} = 0 V$ $R_i \sim 1,5 M\Omega$ $S = 900 \mu S$ $I_a = 1,6 mA$ $I_{g^1} = 0,5 mA$ Pentodo, amplificatore a RF e FI, per ricevitori a pile.																														
1U5 DAF92  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione $1,4 V_{cc} = 0,05 A$	$V_a = 90 V$ $V_{g^2} = 90 V$ $V_{g^1} = -50 \div 0 V$ $I_{kP} = 4 mA$ $I_D = 0,25 mA$	$C_{aD-g^1} = 0,4$ senza schermo	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 67,5$ 90 V $V_{g^2} = 67,5$ 90 V $V_{g^1} = 0$ 0 V $R_i \sim 0,6$ 0,5 $M\Omega$ $S = 625$ 720 μS $I_a = 1,6$ 2,7 mA $I_{g^1} = 0,4$ 0,5 mA I_D a $10 V_{cc} = 1,5 mA$ Pentodo-diodo, amplificatore a BF.																														
3Q4 DL95  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione filam. serie $2,8 V_{cc} = 0,05 A$ filam. parall. $1,4 V_{cc} = 0,1 A$	Filam. serie $V_a = 90 V$ $V_{g^2} = 90 V$ $I_k = 6 mA$ Filam. parall. $V_a = 90 V$ $V_{g^2} = 90 V$ $I_k = 12 mA$	$C_{g^1} = 5,5$ $C_a = 3,8$ $C_{g^1-a} < 0,2$ senza schermo	Amplificatore in classe A <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Fil. serie</th> <th>Fil. parallelo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V_a</td> <td>90</td> <td>85 90 V</td> </tr> <tr> <td>V_{g^2}</td> <td>90</td> <td>85 90 V</td> </tr> <tr> <td>V_{g^1}</td> <td>-4,5</td> <td>-5 -4,5 V</td> </tr> <tr> <td>I_a</td> <td>7,7</td> <td>6,9 9,5 mA</td> </tr> <tr> <td>I_{g^1}</td> <td>1,7</td> <td>1,5 2,1 mA</td> </tr> <tr> <td>R_i</td> <td>120</td> <td>120 100 $k\Omega$</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>2000</td> <td>1975 2150 μS</td> </tr> <tr> <td>R_a</td> <td>10</td> <td>10 10 $k\Omega$</td> </tr> <tr> <td>W_o</td> <td>0,24</td> <td>0,25 0,27 W</td> </tr> </tbody> </table> Pentodo, amplificatore di potenza a BF, per ricevitori a pile.		Fil. serie	Fil. parallelo	V_a	90	85 90 V	V_{g^2}	90	85 90 V	V_{g^1}	-4,5	-5 -4,5 V	I_a	7,7	6,9 9,5 mA	I_{g^1}	1,7	1,5 2,1 mA	R_i	120	120 100 $k\Omega$	S	2000	1975 2150 μS	R_a	10	10 10 $k\Omega$	W_o	0,24	0,25 0,27 W
	Fil. serie	Fil. parallelo																															
V_a	90	85 90 V																															
V_{g^2}	90	85 90 V																															
V_{g^1}	-4,5	-5 -4,5 V																															
I_a	7,7	6,9 9,5 mA																															
I_{g^1}	1,7	1,5 2,1 mA																															
R_i	120	120 100 $k\Omega$																															
S	2000	1975 2150 μS																															
R_a	10	10 10 $k\Omega$																															
W_o	0,24	0,25 0,27 W																															


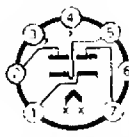
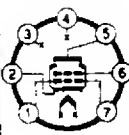
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
3S4 DL92 Ingombro $\varnothing = 19 \text{ h} = 48$ Accensione filam. serie $2,8 \text{ V}_{cc} - 0,05 \text{ A}$ filam. parall. $1,4 \text{ V}_{cc} - 0,1 \text{ A}$	Filam. serie $V_a = 90 \text{ V}$ $V_{g2} = 67,5 \text{ V}$ $I_k = 6 \text{ mA}$ Fil. parallelo $V_a = 90 \text{ V}$ $V_{g2} = 67,5 \text{ V}$ $I_k = 12 \text{ mA}$	$C_{g1} = 4,8$ $C_a = 4$ $C_{g1-a} = 0,3$ senza schermo	Amplificatore in classe A_1 Fil. serie Fil. parallelo $V_a = 67,5 \quad 90$ $67,5 \quad 90 \text{ V}$ $V_{g2} = 67,5 \quad 67,5$ $67,5 \quad 67,5 \text{ V}$ $V_{g1} = -7 \quad -7$ $-7 \quad -7 \text{ V}$ $I_a = 6 \quad 6,1$ $7,2 \quad 7,4 \text{ mA}$ $I_{g2} = 1,2 \quad 1,1$ $1,5 \quad 1,4 \text{ mA}$ $R_i \sim 100 \quad 100$ $100 \quad 100 \text{ k}\Omega$ $S = 1400 \quad 1425$ $1550 \quad 1575 \mu\text{S}$ $R_a = 5 \quad 8$ $5 \quad 8 \text{ k}\Omega$ $W_o = 0,160 \quad 0,235$ $0,180 \quad 0,270 \text{ W}$ $d = 12 \quad 13$ $10 \quad 12 \%$ Pentodo, amplificatore di potenza a BF, per ricevitori a pile.
3V4 DL94 Ingombro $\varnothing = 19 \text{ h} = 48$ Accensione filam. serie $2,8 \text{ V}_{cc} - 0,05 \text{ A}$ filam. parall. $1,4 \text{ V}_{cc} - 0,1 \text{ A}$	Filam. serie $V_a = 90 \text{ V}$ $V_{g2} = 90 \text{ V}$ $I_k = 6 \text{ mA}$ Filam. parallelo $V_a = 90 \text{ V}$ $V_{g2} = 90 \text{ V}$ $I_k = 12 \text{ mA}$	$C_{g1} = 5,5$ $C_a = 3,8$ $C_{g1-a} < 0,2$ senza schermo	Amplificatore in classe A_1 Filam. serie Filam. parallelo $V_a = 90$ $85 \quad 90 \text{ V}$ $V_{g2} = 90$ $85 \quad 90 \text{ V}$ $V_{g1} = -4,5$ $-5 \quad -4,5 \text{ V}$ $I_a = 7,7$ $6,9 \quad 9,5 \text{ mA}$ $I_{g2} = 1,7$ $1,5 \quad 2,1 \text{ mA}$ $R_i \sim 120$ $120 \quad 100 \text{ k}\Omega$ $S = 2000$ $1975 \quad 2150 \mu\text{S}$ $R_a = 10$ $10 \quad 10 \text{ k}\Omega$ $W_o = 0,24$ $0,25 \quad 0,27 \text{ W}$ $d = 7$ $10 \quad 7 \%$ Pentodo, amplificatore di potenza a BF, per ricevitori a pile.
4CM4 PC86 S Accensione $3,8 \text{ V} - 0,3 \text{ A}$ $TR = 14,5 \text{ sec.}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6CM4}{EC86}$

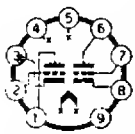

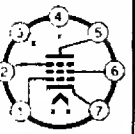
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
4DL4 PC88 S Accensione 3,8 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6DL4}{EC88}$
4ER5 PC95 Accensione 3,7 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6ER5}{EC95}$
5AF4AS Accensione 4,7 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AF4A
5AS4A  Ingombro $\varnothing = 40 \text{ h} = 116$ Accensione 5 V — 3 A			Massima corrente continua di uscita = 275 mA Massima ampiezza della tensione inversa anodica = 1550 V Massima tensione anodica alternata = 450 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 1000 mA Caduta interna di tensione a 275 mA = 50 V Doppio diodo, raddrizzatore delle due semi-onde.
5FY5 PC97 S Accensione 5,0 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6FY5}{EC97}$
5U4G  Ingombro $\varnothing = 52 \text{ h} = 123$ Accensione 5 V — 3 A			Massima corrente continua di uscita = 225 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 1550 V Massima tensione anodica alternata = 450 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 800 mA Caduta interna di tensione a 225 mA = 44 V Doppio diodo, raddrizzatore delle due semi-onde.

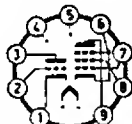
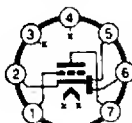
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
5U4GB  Ingombro $\varnothing = 40$ h = 107 Accensione 5 V — 3 A			Massima corrente continua di uscita = 275 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 1550 V Massima tensione anodica alternata = 450 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 1000 mA Caduta interna di tensione a 275 mA = 50 V Doppio diodo, raddrizzatore delle due semi-onde.
5V4G  Ingombro $\varnothing = 46$ h = 106 Accensione 5 V — 3 A			Massima corrente continua di uscita = 175 mA Massima ampiezza della tensione inversa anodica = 1400 V Massima tensione anodica alternata = 375 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 525 mA Caduta interna di tensione a 175 mA = V 25 Doppio diodo, raddrizzatore delle due semi-onde.
5X4G  Accensione 5 V — 3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 5U4G
5Y3G/GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 5 V — 2 A			Massima corrente continua di uscita = 125 mA Massima ampiezza della tensione inversa anodica = 1400 V Massima tensione anodica alternata = 350 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 440 mA Caduta interna di tensione a 125 mA = 60 V Doppio diodo, raddrizzatore delle due semi-onde.

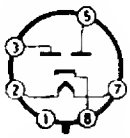
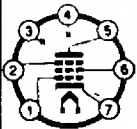
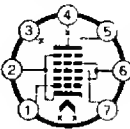
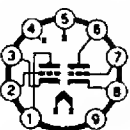
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
5Z3  Accensione 5 V — 3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 5U4G
6A7  Ingombro $\varnothing = 41$ h = 95 Accensione 6,3 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6A8G/GT
6A8G/GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 68 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g3-b} = 100$ V $V_{g3} = 200$ V $V_{g4} = 0$ V $I_k = 14$ mA $W_a = 1,0$ W $W_{g3-b} = 0,3$ W $W_{g1} = 0,75$ W	$C_{g1} = 6$ $C_{g2} = 4,6$ $C_{g1-g3} = 1,1$ $C_{g4} = 9,5$ $C_a = 12$ $C_{g4-a} = 0,26$ $C_{g1-g4} = 0,16$	Convertitore di frequenza $V_a = 250$ V $V_{g3-b} = 100$ V $V_{g3} = 250$ V $V_{g4} = -3$ V $R_{g1} = 50$ k Ω $I_a = 3,5$ mA $I_{g3-b} = 2,7$ mA $I_{g3} = 4,0$ mA $I_{g1} = 0,4$ mA $R_i \sim 360$ k Ω $S_c = 550$ μ S Eptodo, convertitore di frequenza.
6AB4 EC92  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,15 A	$V_a = 300$ V $W_a = 2,5$ W $V_g = -50$ V	$C_g = 2,2$ $C_a = 1,4$ $C_{g-a} = 1,5$ con schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 250$ 100 V $R_k = 200$ 270 Ω $I_a = 10$ 3,7 mA $R_i \sim 10,9$ 15 k Ω $S = 5500$ 4000 μ S $\mu = 60$ 60 Triodo, amplificatore a RF.

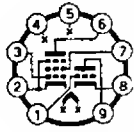
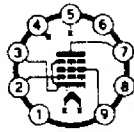
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																				
6AF4A  Ingombro Ø = 19 h = 38 Accensione 6,3 V — 0,225 A	$V_a = 135$ V $V_{g_1} = -45$ V $W_a = 2,25$ W $I_k = 22$ mA $I_g = 1,8$ mA	$C_g = 2,2$ $C_a = 1,4$ $C_{g-a} = 1,9$	Amplificatore in classe A₁ $V_a = 80$ V $R_k = 150$ Ω $\mu = 13,5$ $R_i = 2100$ Ω $S = 6500$ μS $I_a = 17,5$ mA Oscillatore UHF a 1000 MHz $V_a = 100$ V $R_a = 220$ Ω $R_g = 10$ kΩ $I_a = 17$ mA $I_g = 750$ μA Triodo a medio «μ» per l'uso come oscillatore UHF.																				
6AJ8 ECH81  Ingombro Ø = 22 h = 60 Accensione 6,3 V — 0,3 A	Eptodo $V_a = 300$ V $V_{g1-4} = 125$ V $W_a = 1,7$ W $W_{g1-4} = 1,0$ W $I_k = 12,5$ mA Triodo $V_a = 250$ V $W_a = 0,8$ W $I_k = 6,5$ mA	Eptodo $C_{g1} = 4,8$ $C_a = 7,9$ $C_{g1-2} < 0,006$ $C_{g2} = 6$ $C_{g1-g2} < 0,3$ Triodo $C_g = 2,6$ $C_a = 2,1$ $C_{g-a} = 1$	Amplificatore in classe A₁ <table><tr><th>Eptodo</th><th>Triodo</th></tr><tr><td>$V_a = 250$</td><td>100 V</td></tr><tr><td>$V_{g1-4} = 100$</td><td>— V</td></tr><tr><td>$V_{g1} = -2$</td><td>0 V</td></tr><tr><td>$V_{g2} = 0$</td><td>— V</td></tr><tr><td>$I_a = 6,5$</td><td>13,5 mA</td></tr><tr><td>$I_{g1-4} = 3,8$</td><td>— mA</td></tr><tr><td>$R_i \sim 700$</td><td>5,9 kΩ</td></tr><tr><td>$S = 2400$</td><td>3700 μS</td></tr><tr><td>$\mu = —$</td><td>22</td></tr></table> Convertitore di frequenza (*) $V_{aH} = 250$ V $V_{g1-4} = 100$ V $V_{g1} = -2$ V $I_{aH} = 3,25$ mA $I_{g1-4} = 6,7$ mA $S_{cH} = 775$ μS $R_{iH} = 1$ MΩ $V_{aT} = 100$ V $V_g = 0$ V $R_g = 47$ kΩ $I_g = 200$ μA $I_{aT} = 4,5$ mA (*) g triodo collegato a g₁ eptodo. Triodo eptodo, amplificatore a RF e FI, convertitore per ricevitori MA/MF.	Eptodo	Triodo	$V_a = 250$	100 V	$V_{g1-4} = 100$	— V	$V_{g1} = -2$	0 V	$V_{g2} = 0$	— V	$I_a = 6,5$	13,5 mA	$I_{g1-4} = 3,8$	— mA	$R_i \sim 700$	5,9 kΩ	$S = 2400$	3700 μS	$\mu = —$	22
Eptodo	Triodo																						
$V_a = 250$	100 V																						
$V_{g1-4} = 100$	— V																						
$V_{g1} = -2$	0 V																						
$V_{g2} = 0$	— V																						
$I_a = 6,5$	13,5 mA																						
$I_{g1-4} = 3,8$	— mA																						
$R_i \sim 700$	5,9 kΩ																						
$S = 2400$	3700 μS																						
$\mu = —$	22																						

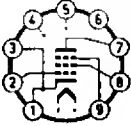
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6AK8 EABC80  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,45 A	Diodi $V_A \text{ inv.} = 350 \text{ V}$ $I_{D3} \text{ media} = 10 \text{ mA}$ $I_{D1} \text{ media} = 1 \text{ mA}$ $I_{D3} \text{ media} = 10 \text{ mA}$ Triodo $V_A = 300 \text{ V}$ $W_A = 1 \text{ W}$ $I_k = 5 \text{ mA}$	Diodi $C_{D1} = 0,8$ $C_{D2} = 4,8$ $C_{D3} = 4,8$ senza schermo Triodo $C_{g1} = 1,9$ $C_{g2} = 1,4$ $C_{g2-3} = 2,0$	$V_A = 100 \quad 250 \text{ V}$ $V_g = -1 \quad -3 \text{ V}$ $I_A = 0,8 \quad 1 \text{ mA}$ $R_1 = 48 \quad 50 \text{ k}\Omega$ $S = 1450 \quad 1400 \text{ }\mu\text{S}$ $\mu = 70 \quad 70$ Tripto diodo-triopo per uso in radioricevitori MF o MA/MF come discriminatore e rivelatore.
6AL5 EEA91  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 38 Accensione 6,3 V — 0,3 A		(per sezione) $C_k = 3,6$ $C_t = 3,2$ $C_{t1-2} < 0,026$ con schermo	Massima corrente continua di uscita (per diodo) = 9 mA Massima ampiezza della tensione inversa anodica = 330 V Massima tensione anodica alternata = 117 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 54 mA Caduta interna di tensione a 60 mA = 10 V Doppio diodo, rivelatore o discriminatore per ricevitori MA e MF.
6AQ5  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,45 A	Amplif. classe A₁ $V_A = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 250 \text{ V}$ $W_A = 12 \text{ W}$ $W_{g2} = 2 \text{ W}$ Ampl. defl. Vert. (coll. a triodo) $V_A = 250 \text{ V}$ $V_A \text{ piccolo} = 1100 \text{ V}$ $V_{g1} = -250 \text{ V}$ $W_A = 9 \text{ W}$ $I_k \text{ media} = 35 \text{ mA}$	$C_{g1} = 8$ $C_A = 8,5$ $C_{g1-2} = 0,4$ senza schermo	Amplificatore in classe A₁ Colleg. a triodo $V_A = 180 \quad 250 \quad 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 180 \quad 250 \quad - \text{ V}$ $V_{g1} = -8,5 \quad -12,5 \quad -12,5 \text{ V}$ $I_A = 29 \quad 45 \quad 49,5 \text{ mA}$ $I_{g2} = 3 \quad 4,5 \quad - \text{ mA}$ $R_1 \sim 58 \quad 52 \quad 1,97 \text{ k}\Omega$ $S = 3700 \quad 4100 \quad 4800 \text{ }\mu\text{S}$ $R_1 = 5,5 \quad 5 \quad - \text{ k}\Omega$ $W_{g1} = 2 \quad 4,5 \quad - \text{ W}$ $d = 8 \quad 8 \quad - \%$ $\mu = - \quad - \quad 9,5$ Amplificatore in classe AB₁ (Valori per due valvole) $V_A = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 250 \text{ V}$ $V_{g1} = -15 \text{ V}$ $I_A = 70 \text{ mA}$ $I_{g2} = 5 \text{ mA}$ $R_1 = 10 \text{ k}\Omega$ $W_{g1} = 10 \text{ W}$ $d = 5 \%$ Tetrodo a fascio, amplificatore di potenza a BF.

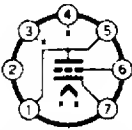
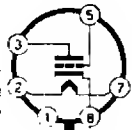
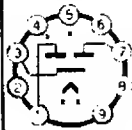
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6AQ8 ECC85  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 49 Accensione 6,3 V — 0,435 A	Per sezione $V_a = 300$ V $W_a = 2,5$ W $I_k = 15$ mA $V_R = -100$ V	Per sezione $C_g = 3$ $C_a = 1,2$ $C_{g-a} = 1,5$ $C_{a-k} = 0,18$	Amplificatore a RF $V_{a1} = 250$ V $V_{g1} = -2$ V $R_a = 1,8$ k Ω $R_k = 200$ Ω $I_a = 10$ mA $S = 6$ mS $R_i = 9,7$ k Ω Mescolatore oscillatore $V_{ba} = 250$ V $R_a = 12$ k Ω $R_k = 1$ M Ω $V_{osc} = 3$ V _{eff} $I_a = 5,2$ mA $S_c = 2,3$ mS $R_i \sim 22$ k Ω Doppio triodo, amplificatore a RF e mescolatore oscillatore in ricevitori MA/MF.
6AT6  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{R1} = 0$ V $W_a = 0,5$ W $I_D = 1$ mA	$C_g = 2,2$ $C_a = 1,2$ $C_{g-a} = 2,0$	Amplificatore in classe A₁ $V_a = 100$ 250 V $V_{g1} = -1$ -3 V $\mu = 70$ 70 $R_i \sim 54$ 58 k Ω $S = 1300$ 1200 μ S $I_a = 0,8$ 1 mA Doppio diodo-triiodo, rivelatore e amplificatore a BF.
6AU6S  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.	$V_a = 300$ V $V_{g1} = 150$ V $V_{g2} = 0$ V $W_a = 3$ W $W_{g2} = 0,65$ W	$C_{g1} = 5,5$ $C_a = 5,0$ $C_{g1-a} < 0,0035$	Amplificatore in classe A₁ Colleg. pentodo Colleg. triodo $V_a = 100$ 250 250 V $V_{R1} = 100$ 150 — V $R_k = 150$ 68 330 Ω $I_a = 5$ 10,6 12,2 mA $I_{g2} = 2,1$ 4,3 — mA $R_i \sim 500$ 1000 — k Ω $S = 3900$ 5200 4800 μ S $\mu = —$ — 36 Pentodo, amplificatore a RF e FI.

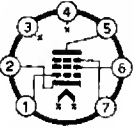
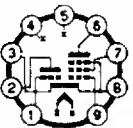
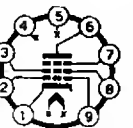
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF.	Caratteristiche e funzionamento tipico																											
6AU8  Ingombro Ø = 22 h = 60 Accensione 6,3 V — 0,6 A	Pentodo $V_a = 300 \text{ V}$ $V_{g1} = 150 \text{ V}$ $V_{g2} = 0 \text{ V}$ $W_a = 3 \text{ W}$ $W_{g2} = 1 \text{ W}$ Triodo $V_a = 300 \text{ V}$ $V_g = 0 \text{ V}$ $W_a = 2,5 \text{ W}$	Pentodo $C_{g1} = 7,5$ $C_a = 2,4$ $C_{g1-a} = 0,044$ Triodo $C_g = 2,6$ $C_a = 0,34$ $C_{g-a} = 2,2$	Amplificatore in classe A₁ <table><tr><th></th><th>Pentodo</th><th>Triodo</th></tr><tr><td>V_a</td><td>$= 200$</td><td>150 V</td></tr><tr><td>V_{g2}</td><td>$= 125$</td><td>$- \text{ V}$</td></tr><tr><td>R_k</td><td>$= 82$</td><td>150Ω</td></tr><tr><td>I_a</td><td>$= 17$</td><td>$9,5 \text{ mA}$</td></tr><tr><td>I_{g2}</td><td>$= 3,6$</td><td>$- \text{ mA}$</td></tr><tr><td>R_i</td><td>$= 140$</td><td>$7,2 \text{ k}\Omega$</td></tr><tr><td>S</td><td>$= 8$</td><td>$5,6 \text{ mS}$</td></tr><tr><td>μ</td><td>$= -$</td><td>40</td></tr></table> Triodo-pentodo, amplificatore a BF e FI (pentodo).		Pentodo	Triodo	V_a	$= 200$	150 V	V_{g2}	$= 125$	$- \text{ V}$	R_k	$= 82$	150Ω	I_a	$= 17$	$9,5 \text{ mA}$	I_{g2}	$= 3,6$	$- \text{ mA}$	R_i	$= 140$	$7,2 \text{ k}\Omega$	S	$= 8$	$5,6 \text{ mS}$	μ	$= -$	40
	Pentodo	Triodo																												
V_a	$= 200$	150 V																												
V_{g2}	$= 125$	$- \text{ V}$																												
R_k	$= 82$	150Ω																												
I_a	$= 17$	$9,5 \text{ mA}$																												
I_{g2}	$= 3,6$	$- \text{ mA}$																												
R_i	$= 140$	$7,2 \text{ k}\Omega$																												
S	$= 8$	$5,6 \text{ mS}$																												
μ	$= -$	40																												
6AV6  Ingombro Ø = 19 h = 49 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300 \text{ V}$ $V_{g1} = 0 \text{ V}$ $W_a = 0,5 \text{ W}$ $I_D = 1 \text{ mA}$	$C_{g2} = 2,2$ $C_a = 1,2$ $C_{g1-a} = 2$ $C_{g1-1/2} < 0,04$	Amplificatore in classe A₁ <table><tr><td>V_a</td><td>$= 100$</td><td>250 V</td></tr><tr><td>V_g</td><td>$= -1$</td><td>-2 V</td></tr><tr><td>μ</td><td>$= 100$</td><td>100</td></tr><tr><td>R_i</td><td>~ 80</td><td>$62,5 \text{ k}\Omega$</td></tr><tr><td>S</td><td>$= 1250$</td><td>$1600 \mu\text{S}$</td></tr><tr><td>I_a</td><td>$= 0,5$</td><td>$1,2 \text{ mA}$</td></tr></table> Doppio diodo-triolo, rivelatore amplificatore a BF.	V_a	$= 100$	250 V	V_g	$= -1$	-2 V	μ	$= 100$	100	R_i	~ 80	$62,5 \text{ k}\Omega$	S	$= 1250$	$1600 \mu\text{S}$	I_a	$= 0,5$	$1,2 \text{ mA}$									
V_a	$= 100$	250 V																												
V_g	$= -1$	-2 V																												
μ	$= 100$	100																												
R_i	~ 80	$62,5 \text{ k}\Omega$																												
S	$= 1250$	$1600 \mu\text{S}$																												
I_a	$= 0,5$	$1,2 \text{ mA}$																												

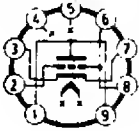
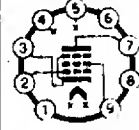

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6AX5GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 1,2 A			Massima corrente continua di uscita (per diodo) = 125 mA Massima ampiezza della tensione inversa = 1250 V Massima tensione anodica alternata = 350 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica = 375 mA Massima tensione continua tra filamento e catodo = 450 V Caduta interna di tensione a 125 mA = 50 V Doppio diodo, raddrizzatore delle due semionde.
6BA6  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g2} = 125$ V $V_{g1} = -50 \div 0$ V $W_a = 3$ W $W_{g2} = 0,6$ W	$C_{g1} = 5,5$ $C_a = 5,0$ $C_{g1-a} < 0,0035$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 100$ 250 V $V_{g2} = 100$ 100 V $R_k = 68$ 68 Ω $I_a = 10,8$ 11 mA $I_{g2} = 4,4$ 4,2 mA $R_i = 250$ 1000 k Ω $S = 4300$ 4400 μ S Pentodo, amplificatore a RF e FI.
6BE6  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g2-4} = 100$ V $V_{g3} = 0$ V $W_a = 1$ W $W_{g2-4} = 1$ W $I_k = 14$ mA	$C_{g3-a} < 0,3$ $C_{g1-k} = 3$ $C_{g2-g3} < 0,15$ $C_{g1-a} = 0,1$ $C_{g3} = 7$ $C_{g1} = 5,5$ senza schermo	Convertitore di frequenza $V_a = 100$ 250 V $V_{g2-4} = 100$ 100 V $V_{g3} = -1,5$ -1,5 V $R_{g1} = 20$ 20 k Ω $I_{g1} = 0,5$ 0,5 mA $I_a = 2,6$ 2,9 mA $I_{g2-4} = 6,0$ 6,8 mA $R_i = 0,4$ 1 M Ω $S_c = 455$ 475 μ S Eptodo, convertitore per ricevitori MA/MF.
6BK7A  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 49 Accensione 6,3 V — 0,45 A	$V_a = 300$ V $V_{g1} = -50$ V $W_a = 2,7$ W	Sez. 1 Sez. 2 $C_{g1} = 3,0$ 3,0 $C_{a1} = 1,0$ 0,9 $C_{g1-4} = 1,8$ 1,8 $C_{g1-g2} = 0,004$ $C_{a1-a} = 0,075$ Con griglia a massa $C_{g2} = 6,0$ $C_{a1} = 2,4$ $C_{k-a1} = 0,22$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ (per sezione) $V_{a1} = 150$ V $R_k = 56$ Ω $I_{a1} = 18$ mA $R_i \sim 4,6$ k Ω $S_c = 9300$ μ S $\mu = 43$ Doppio triodo, in amplificatori a RF cascode.

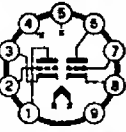
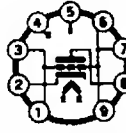
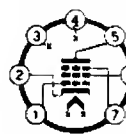
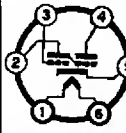
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																																																								
6BM8 ECL82  Ingombro Ø = 22 h = 71 Accensione 6,3 V — 0,78 A	Sez. Pentodo $V_{A1} = 300$ V $W_{A1} = 5 \div 7$ W $V_{G2} = 300$ V $W_{G2} = 2$ W $I_k = 50$ mA Sez. Triodo $V_{A1} = 300$ V $W_{A1} = 1$ W $I_k = 15$ mA	Sez. Pentodo $C_{G1} = 9,3$ $C_{A1} = 8,0$ $C_{G1-A1} < 0,3$ Sez. Triodo $C_{G1} = 2,7$ $C_{A1} = 4,3$ $C_{G1-A1} = 4,4$ senza schermo	Sez. Pentodo. Amplificatore in classe A <table><tr><td>V_A</td><td>= 100</td><td>170</td><td>200</td><td>200</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{G2}</td><td>= 100</td><td>170</td><td>170</td><td>200</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{G1}</td><td>= -6</td><td>-11,5</td><td>-12,5</td><td>-16</td><td>V</td></tr><tr><td>I_{A1}</td><td>= 26</td><td>41</td><td>35</td><td>35</td><td>mA</td></tr><tr><td>I_{G2}</td><td>= 5</td><td>8</td><td>6,5</td><td>7</td><td>mA</td></tr><tr><td>S</td><td>= 6800</td><td>7500</td><td>6800</td><td>6400</td><td>μS</td></tr><tr><td>R_i</td><td>= 15</td><td>16</td><td>20,5</td><td>20</td><td>kΩ</td></tr><tr><td>μ_{G2-G1}</td><td>= 10</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td></td></tr></table> Sez. Triodo $V_{A1} = 100$ V $V_R = 0$ V $I_i = 3,5$ mA S = 2200 μS $\mu = 70$ Triodo pentodo. La sezione triodo può essere usata come amplificatore a BF. La sezione pentodo può essere usata come finale BF audio.	V_A	= 100	170	200	200	V	V_{G2}	= 100	170	170	200	V	V_{G1}	= -6	-11,5	-12,5	-16	V	I_{A1}	= 26	41	35	35	mA	I_{G2}	= 5	8	6,5	7	mA	S	= 6800	7500	6800	6400	μS	R_i	= 15	16	20,5	20	kΩ	μ_{G2-G1}	= 10	9,5	9,5	9,5									
V_A	= 100	170	200	200	V																																																						
V_{G2}	= 100	170	170	200	V																																																						
V_{G1}	= -6	-11,5	-12,5	-16	V																																																						
I_{A1}	= 26	41	35	35	mA																																																						
I_{G2}	= 5	8	6,5	7	mA																																																						
S	= 6800	7500	6800	6400	μS																																																						
R_i	= 15	16	20,5	20	kΩ																																																						
μ_{G2-G1}	= 10	9,5	9,5	9,5																																																							
6BQ5 EL84  Ingombro Ø = 22 h = 70 Accensione 6,3 V — 0,76 A (segue)	$V_A = 300$ V $V_{G2} = 300$ V $V_{G1} = -100$ V $W_A = 12$ W $W_{G2} = 2$ W $I_k = 65$ mA	$C_{G1} = 11$ $C_A = 6$ $C_{G1-A1} = 0,5$	<table><tr><th></th><th>Classe A₁ (un tubo)</th><th>Classe AB₁ (in controfase)</th><th></th></tr><tr><td>V_A</td><td>= 250</td><td>250</td><td>300 V</td></tr><tr><td>V_{G2}</td><td>= 250</td><td>250</td><td>300 V</td></tr><tr><td>V_{G1}</td><td>= -7,3</td><td>—</td><td>— V</td></tr><tr><td>R_k</td><td>= —</td><td>130</td><td>130 Ω</td></tr><tr><td>I_A</td><td>= 48</td><td>62</td><td>72 mA</td></tr><tr><td>I_{G2}</td><td>= 5,5</td><td>7</td><td>8 mA</td></tr><tr><td>S</td><td>= 11,3</td><td>—</td><td>— mS</td></tr><tr><td>μ_{G2-G1}</td><td>= 19</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>R_i</td><td>~ 38</td><td>—</td><td>— kΩ</td></tr><tr><td>R_a</td><td>= 5,2</td><td>—</td><td>— kΩ</td></tr><tr><td>R_{A-A1}</td><td>= —</td><td>8</td><td>8 kΩ</td></tr><tr><td>W_o</td><td>= 5,7</td><td>11</td><td>17 W</td></tr><tr><td>d</td><td>= 10</td><td>3</td><td>4 %</td></tr></table>		Classe A ₁ (un tubo)	Classe AB ₁ (in controfase)		V_A	= 250	250	300 V	V_{G2}	= 250	250	300 V	V_{G1}	= -7,3	—	— V	R_k	= —	130	130 Ω	I_A	= 48	62	72 mA	I_{G2}	= 5,5	7	8 mA	S	= 11,3	—	— mS	μ_{G2-G1}	= 19	—	—	R_i	~ 38	—	— kΩ	R_a	= 5,2	—	— kΩ	R_{A-A1}	= —	8	8 kΩ	W_o	= 5,7	11	17 W	d	= 10	3	4 %
	Classe A ₁ (un tubo)	Classe AB ₁ (in controfase)																																																									
V_A	= 250	250	300 V																																																								
V_{G2}	= 250	250	300 V																																																								
V_{G1}	= -7,3	—	— V																																																								
R_k	= —	130	130 Ω																																																								
I_A	= 48	62	72 mA																																																								
I_{G2}	= 5,5	7	8 mA																																																								
S	= 11,3	—	— mS																																																								
μ_{G2-G1}	= 19	—	—																																																								
R_i	~ 38	—	— kΩ																																																								
R_a	= 5,2	—	— kΩ																																																								
R_{A-A1}	= —	8	8 kΩ																																																								
W_o	= 5,7	11	17 W																																																								
d	= 10	3	4 %																																																								


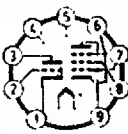
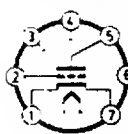

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																																												
6BQ5			Connesso a Triodo (g_2 e anodo collegati)																																												
EL84 (seguilo)			<table> <tr> <th></th><th>Classe A₁ (un tubo)</th><th>Classe AB₁ (in controfase)</th><th></th></tr> <tr> <td>V_a</td><td>= 250</td><td>250</td><td>300 V</td></tr> <tr> <td>R_k</td><td>= 270</td><td>270</td><td>270 Ω</td></tr> <tr> <td>V_1</td><td>= 6,7</td><td>8,3</td><td>10 V_{eff}</td></tr> <tr> <td>I_a</td><td>= 36</td><td>43,4</td><td>52 mA</td></tr> <tr> <td>R_a</td><td>= 3,5</td><td>—</td><td>— kΩ</td></tr> <tr> <td>R_{a-a}</td><td>= —</td><td>10</td><td>10 kΩ</td></tr> <tr> <td>W_o</td><td>= 1,95</td><td>3,4</td><td>5,2 W</td></tr> <tr> <td>d</td><td>= 9</td><td>2,5</td><td>2,5 %</td></tr> </table> <p>Pentodo, amplificatore di potenza a BF.</p>		Classe A ₁ (un tubo)	Classe AB ₁ (in controfase)		V_a	= 250	250	300 V	R_k	= 270	270	270 Ω	V_1	= 6,7	8,3	10 V _{eff}	I_a	= 36	43,4	52 mA	R_a	= 3,5	—	— k Ω	R_{a-a}	= —	10	10 k Ω	W_o	= 1,95	3,4	5,2 W	d	= 9	2,5	2,5 %								
	Classe A ₁ (un tubo)	Classe AB ₁ (in controfase)																																													
V_a	= 250	250	300 V																																												
R_k	= 270	270	270 Ω																																												
V_1	= 6,7	8,3	10 V _{eff}																																												
I_a	= 36	43,4	52 mA																																												
R_a	= 3,5	—	— k Ω																																												
R_{a-a}	= —	10	10 k Ω																																												
W_o	= 1,95	3,4	5,2 W																																												
d	= 9	2,5	2,5 %																																												
6BX6 EF80 S  <p>Ingombro $\varnothing = 22$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.</p>	V_a = 300 V V_{g2} = 300 V W_a = 2,5 W W_{g2} = 0,7 W I_k = 15 mA R_{g1} = 1 M Ω	C_{g1} = 6,9 C_a = 3,1 C_{g1-a} < 0,007	<p>Amplificatore in classe A₁</p> <table> <tr> <td>V_a</td><td>= 170</td><td>200</td><td>250 V</td></tr> <tr> <td>V_{g3}</td><td>= 0</td><td>0</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>V_{g2}</td><td>= 170</td><td>200</td><td>250 V</td></tr> <tr> <td>V_{g1}</td><td>= -2</td><td>-2,55</td><td>-3,5 V</td></tr> <tr> <td>I_a</td><td>= 10</td><td>10</td><td>10 mA</td></tr> <tr> <td>I_{g2}</td><td>= 2,5</td><td>2,6</td><td>2,8 mA</td></tr> <tr> <td>S</td><td>= 7400</td><td>7100</td><td>6800 μS</td></tr> <tr> <td>R_i</td><td>~ 0,5</td><td>0,55</td><td>0,65 MΩ</td></tr> </table> <table> <tr> <td>μ_{g1-g2}</td><td>= 50</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr> <td>R_{eq}</td><td>= 1</td><td>1,1</td><td>1,2 kΩ</td></tr> <tr> <td>r_{gt}</td><td>= 10</td><td>12</td><td>15 kΩ (1)</td></tr> </table> <p>(1) Resistenza d'ingresso a 50 MHz; piedini 1 e 3 connessi.</p> <p>Pentodo, amplificatore a RF e FI.</p>	V_a	= 170	200	250 V	V_{g3}	= 0	0	0 V	V_{g2}	= 170	200	250 V	V_{g1}	= -2	-2,55	-3,5 V	I_a	= 10	10	10 mA	I_{g2}	= 2,5	2,6	2,8 mA	S	= 7400	7100	6800 μ S	R_i	~ 0,5	0,55	0,65 M Ω	μ_{g1-g2}	= 50	50	50	R_{eq}	= 1	1,1	1,2 k Ω	r_{gt}	= 10	12	15 k Ω (1)
V_a	= 170	200	250 V																																												
V_{g3}	= 0	0	0 V																																												
V_{g2}	= 170	200	250 V																																												
V_{g1}	= -2	-2,55	-3,5 V																																												
I_a	= 10	10	10 mA																																												
I_{g2}	= 2,5	2,6	2,8 mA																																												
S	= 7400	7100	6800 μ S																																												
R_i	~ 0,5	0,55	0,65 M Ω																																												
μ_{g1-g2}	= 50	50	50																																												
R_{eq}	= 1	1,1	1,2 k Ω																																												
r_{gt}	= 10	12	15 k Ω (1)																																												

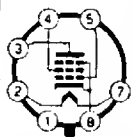
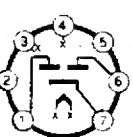
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6C4 EC90  Ingombro Ø = 19 h = 48 Accensione 6,3 V — 0,15 A	Ampl. Telegr. cl. A cl. C V _a = 300 300 V V _g = — —50 V W _a = 3.5 5 W I _a = — 25 mA I _g = — 8 mA	C _g = 1,8 C _a = 2,5 C _{g-a} = 1,4 con schermo	Amplificatore classe A ₁ V _a = 100 250 V _g = 0 —8,5 I _a = 11.8 10.5 I _g = — — R _i ~ 6250 7700 S = 3100 2200 μ = 19.5 17 W _i = — — W _o = — — Telegrafia classe C 300 V —27 V 25 mA ~7 mA — Ω — μS — ~0,35 W ~5,5 W Triodo, amplificatore ed oscillatore.
6C5G  Ingombro Ø = 19 h = 95 Accensione 6,3 V — 0,3 A	V _a = 300 V V _g = 0 V W _a = 2.5 W	C _g = 4,4 C _a = 12 C _{g-a} = 2,2	Amplificatore in classe A ₁ V _a = 250 V V _g = —8 V R _i ~ 10 kΩ S = 2000 μS I _a = 8 mA μ = 20 Rivelatore V _a = 250 45 a 100 V V _g = —17 — V I _a = 0,2 — mA R _g = — 0,1 a 1 MΩ Triodo, rivelatore amplificatore a BF.
6CA4 EZ81  Ingombro Ø = 22 h = 71 Accensione 6,3 V — 1,0 A			Massima corrente continua di uscita = 150 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 1000 V Massima tensione anodica alternata = 350 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica per anodo = 450 mA Doppio diodo, rettificatore delle due semionde.

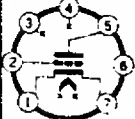
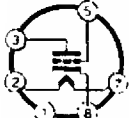

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6CB6  ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g2} = 150$ V $W_a = 2$ W $W_{g2} = 0,5$ W	$C_{g1} = 6,5$ $C_a = 2$ $C_{g1-a} = 0,02$ senza schermo	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 125$ 200 V $V_{g2} = 125$ 150 V $R_k = 56$ 180 Ω $R_i \sim 280$ 600 k Ω $S = 8000$ 6200 μ S $I_a = 13$ 9,5 mA $I_{g2} = 3,7$ 2,8 mA Pentodo, amplificatore a FI in TV.
6CG8A  ingombro $\varnothing = 22$ h = 49 Accensione 6,3 V — 0,45 A	Triodo oscillatore $V_a = 250$ V $V_g = -40 \div 0$ V $W_a = 1,5$ W Pentodo mescolatore $V_a = 250$ V $V_{g2} = 250$ V $V_{g1} = -40 \div 0$ V $W_a = 2$ W	Triodo $C_g = 2,6$ $C_a = 0,05$ $C_{g-a} = 1,5$ Pentodo $C_{g1} = 4,8$ $C_a = 0,9$ $C_{g1-a} < 0,03$ senza schermo	Convertitore Triodo oscill. $V_a = 150$ $V_{g2} = -$ $V_{g1} = -$ $V_{g1} = -$ $R_g = 2700$ $S_c = -$ $I_a = 13$ $I_{g2} = -$ Pentodo mescolat. $V_a = 150$ V $V_{g2} = 150$ V $V_{g1} = -3,5$ V $V_{g1} = 2,6$ V _{eff} $- \Omega$ 2100μ S $6,2$ mA $1,8$ mA $I_g = 3,6$ — mA $I_{g1} = -$ 2 μ A $W_o \sim 0,5$ — W Triodo-pentodo, progettato per l'uso come convertitore in ricevitori MF.
6CL6  ingombro $\varnothing = 22$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,65 A	$V_a = 300$ V $V_{g2} = 300$ V $V_{g1} = -50 \div 0$ V $W_a = 7,5$ W $W_{g2} = 1,7$ W	$C_{g1} = 11$ $C_a = 5,5$ $C_{g1-a} = 0,12$ senza schermo	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 250$ V $V_{g2} = 150$ V $V_{g1} = -3$ V $R_i = 150$ k Ω $S = 11000 \mu$ S $I_a = 30$ mA $I_{g2} = 7$ mA $R_d = 7500 \Omega$ $W_o = 2,8$ W $d = 8 \%$ Pentodo di potenza per BF.

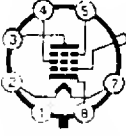
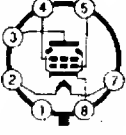
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																																				
6CM4 EC86  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 49 Accensione 6,3 V — 0,175 A	$V_a = 220$ V $V_{g1} = -50$ V $W_a = 2,2$ W $I_k = 20$ mA $R_{g1} = 1$ M Ω	$C_{a-k} = 2$ $C_{a-k} = 0,2$ $C_{g-k} = 3,6$ $C_{g-f} < 0,3$ senza schermo	Amplificatore con griglia a massa $V_a = 175$ V $V_{g1} = -1,5$ V $I_{a1} = 12$ mA $S = 14$ mS $\mu = 68$ $R_k = 125$ Ω Oscillatore miscelatore $V_a = 220$ V $R_3 = 5,6$ k Ω $R_{g1} = 47$ k Ω $I_a = 12$ mA $I_{g1} = 50$ μ A Triodo amplificatore VHF.																																				
6CW5 EL86  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 71 Accensione 6,3 V — 0,76 A	$V_a = 250$ V $V_{g1} = 250$ V $W_a = 12$ W $W_{g1} = 1,75$ W $I_k = 105$ mA $R_{g1} = 1$ M Ω	$C_{p1} = 13$ $C_a = 6,8$ $C_{g1-a} < 0,6$ senza schermo	Amplificatore in classe A $V_{b1} = 200$ V $R_{c2} = 470$ Ω $R_k = 215$ Ω $R_a = 2,5$ k Ω $V_{g1} = 7$ V _{eff} $I_{a1} = 64$ mA $I_{g2} = 11,4$ mA $W_{g1} = 5,3$ W $d = 10$ % Pentodo di potenza.																																				
6DA6 EF89  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 55 Accensione 6,3 V — 0,2 A	$V_a = 300$ V $V_{g1} = 300$ V $W_a = 2,25$ W $W_{g1} = 0,45$ W $I_k = 18,5$ mA	$C_{g1} = 5,5$ $C_a = 5,1$ $C_{g1-a} < 0,002$ $C_{g1-f} = 0,05$ senza schermo	<table> <tr> <td>V_a</td><td>= 250</td><td>250</td><td>170</td></tr> <tr> <td>V_{g1}</td><td>= 100</td><td>85</td><td>100</td></tr> <tr> <td>V_{g2}</td><td>= 0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>I_a</td><td>= 9</td><td>9</td><td>12</td></tr> <tr> <td>V_{g1}</td><td>= -1</td><td>-1,2</td><td>-1,2</td></tr> <tr> <td>I_{g1}</td><td>= 3</td><td>3,2</td><td>4,4</td></tr> <tr> <td>S</td><td>= 3800</td><td>4000</td><td>4400</td></tr> <tr> <td>R_i</td><td>= 0,9</td><td>0,75</td><td>0,4</td></tr> <tr> <td>μ_{g1-g1}</td><td>= —</td><td>19</td><td>—</td></tr> </table> Pentodo, amplificatore a RF e FI.	V_a	= 250	250	170	V_{g1}	= 100	85	100	V_{g2}	= 0	0	0	I_a	= 9	9	12	V_{g1}	= -1	-1,2	-1,2	I_{g1}	= 3	3,2	4,4	S	= 3800	4000	4400	R_i	= 0,9	0,75	0,4	μ_{g1-g1}	= —	19	—
V_a	= 250	250	170																																				
V_{g1}	= 100	85	100																																				
V_{g2}	= 0	0	0																																				
I_a	= 9	9	12																																				
V_{g1}	= -1	-1,2	-1,2																																				
I_{g1}	= 3	3,2	4,4																																				
S	= 3800	4000	4400																																				
R_i	= 0,9	0,75	0,4																																				
μ_{g1-g1}	= —	19	—																																				

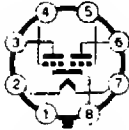
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6DJ8 ECC88  ingombro $\varnothing = 22$ h = 49 Accensione 6,3 V — 0,365 A	$V_a = 130$ V $W_a = 1,8$ W $I_k = 25$ mA $V_g = -50$ V $R_g = 1$ M Ω	$C_g = 3,3$ $C_a = 2,5$ $C_{g-a} = 1,4$ con schermo	$V_a = 90$ V $V_g = -1,3$ V $I_a = 15$ mA $S = 12,5$ mS $\mu = 33$ $R_{eq} = 300$ Ω Doppio triodo ad alta pendenza e basso fruscio per circuiti cascode.
6DL4 EC88  ingombro $\varnothing = 22$ h = 44 Accensione 6,3 V — 0,165 A	$V_a = 175$ V $V_g = -50$ V $W_a = 2$ W $I_k = 13$ mA $R_g = 1$ M Ω	$C_{g-a} = 1,2$ senza schermo	$V_a = 160$ V $R_k = 100$ Ω $I_a = 12,5$ mA $S = 13,5$ mS $\mu = 65$
6DT6S  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.	$V_a = 300$ V $V_{g2} = 300$ V $V_{g3} = 25$ V $V_{g1} = 0$ V $W_a = 1,5$ W	$C_{g1} = 5,8$ $C_{g1-g2} = 0,02$ $C_{g1-g3} = 0,1$ $C_{g2} = 6,1$ $C_{g2-g3} = 1,4$ con schermo	Amplificatore in classe A $V_{a1} = 150$ V $V_{g2} = 100$ V $V_{g3} = 0$ V $R_k = 560$ Ω $I_{a1} = 1,1$ mA $I_{g2} = 2,1$ mA $S_{g1-g2} = 800$ μ S $S_{g2-g3} = 515$ μ S $R_i \sim 0,15$ M Ω Pentodo, progettato per l'uso come rivelatore MF.
6E5  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 94			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6E5GT

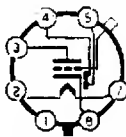
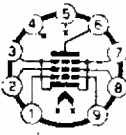
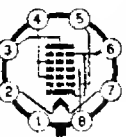
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6E5GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 250$ V $V_{a1} = 250$ V max $V_{a1} = 125$ V min		$V_a = 200$ 250 V $V_{i1} = 200$ 250 V $R_{a1} = 1$ 1 M Ω $I_{a1} = 0,19$ 0,24 mA $I_{i1} = 3$ 4 mA V_R per α ombra = 0° = -6,5 -8 V V_R per α ombra = 90° = 0 0 V Indicatore di sintonia a raggi catodici.
6EB8  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,75 A	Pentodo $V_a = 300$ V $V_{a1} = 0$ V $W_a = 4,5$ W $W_{g2} = 1,1$ W Triodo $V_a = 300$ V $V_{g2} = 0$ V $W_a = 0,9$ W	Pentodo $C_{g1} = 11$ $C_a = 4,2$ $C_{g1-a} < 0,1$ Triodo $C_{g1} = 2,4$ $C_i = 0,36$ $C_{i-g2} = 4,4$ senza schermo	Pentodo $V_a = 200$ 250 V $V_{g2} = 125$ — V $V_{g1} = —$ -2 V $R_k = 68$ — Ω $I_{i1} = 25$ 2 mA $I_{g2} = 7$ — mA $S = 12500$ 2700 μ S $\mu = —$ 100 $R_i \sim 75$ 37 k Ω Triodo pentodo.
6ER5 EC95  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,18 A	$V_a = 250$ V $W_a = 2,2$ W $I_k = 20$ mA $V_g = -50$ V $R_{g1} = 1$ M Ω	$C_g = 4,4$ $C_a = 3,0$ $C_{a-g} = 0,38$ senza schermo $C_g = 4,4$ $C_a = 4,0$ $C_{a-g} = 0,36$ con schermo	$V_{i1} = 200$ V $V_g = -1,2$ V $I_a = 10$ mA $S = 10500$ μ S $\mu = 80$ $R_i = 8$ k Ω Triodo, amplificatore a RF.
6ES8 ECC189  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 49 Accensione 6,3 V — 0,365 A	$V_a = 130$ V $W_a = 1,8$ W $V_g = -50$ V $R_{g1} = 1$ M Ω $I_k = 22$ mA	$C_g = 3,5$ $C_a = 2,3$ $C_{a-g} = 1,9$ con schermo $C_g = 3,5$ $C_a = 1,7$ $C_{a-g} = 1,9$ senza schermo	Per sezione $V_a = 90$ 90 90 V $V_g = -1,4$ -5 -9 V $I_{i1} = 15$ — — mA $S = 12500$ 625 125 μ S $R_i = 2,5$ — — k Ω Doppio triodo a μ variabile e basso fruscio.


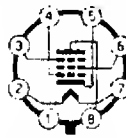
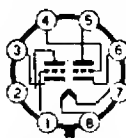
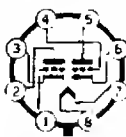
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6F6GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 78 Accensione 6,3 V — 0,7 A	$V_a = 375$ V $V_{g2} = 285$ V $W_a = 11$ W $W_{g2} = 3,75$ W	$C_{g1} = 8,0$ $C_{g2} = 6,5$ $C_{g1-a} = 0,5$ con schermo connesso all'anodo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 250$ 285 V $V_{g2} = 250$ 285 V $V_{g1} = -16,5$ -20 V $I_a = 34$ 38 mA $I_{g2} = 6,5$ 7 mA $R_i = 80$ 78 k Ω $S = 2500$ 2550 μ S $R_{i1} = 7$ 7 k Ω $W_{i1} = 3,2$ 4,8 W $d = 8$ 9 % Amplificatore controfase classe A ₁ (Valori per due valvole) $V_a = 315$ V $V_{g2} = 285$ V $V_{g1} = -24$ V $I_a = 62$ mA $I_{g2} = 12$ mA $R_{a-d} = 10$ k Ω $W_o = 11$ W $d = 4$ % Pentodo, amplificatore di potenza a BF.
6FX4  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,8 A			Massima corrente continua di uscita = 90 mA Massima ampiezza della tensione inversa anodica = 1250 V Massima tensione anodica alternata = 350 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 270 mA Massima tensione tra filamento e catodo = 500 V Doppio diodo, raddrizzatore delle due semionde.

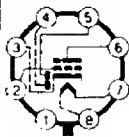


TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6FY5 EC97  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 48 Accensione 6,3 V — 0,215 A	$V_A = 200$ V $V_{G1} = -50$ V $W_A = 2,2$ W $I_k = 20$ mA $R_g = 1$ M Ω	$C_g = 5,0$ $C_A = 4,3$ $C_{A-R} = 0,48$ con schermo	$V_i = 135$ V $V_{G1} = -1$ V $I_{G1} = 11$ mA $S = 13$ mS $\mu = 65$ $R_i = 5$ k Ω Triodo, amplificatore a RF.
6J5GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_A = 300$ V $V_{G1} = 0$ V $W_A = 2,5$ W $I_k = 20$ mA $R_g = 1$ M Ω	$C_g = 4,2$ $C_A = 5$ $C_{A-R} = 3,8$	Amplificatore in classe A₁ $V_A = 90$ 250 V $V_{G1} = 0$ —8 V $I_{G1} = 10$ 9 mA $R_i \sim 6,7$ 7,7 k Ω $S \sim 3000$ 2600 μ S $\mu = 20$ 20 Triodo, amplificatore a BF rivelatore ed oscillatore.
6J7GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 68 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_A = 300$ V $V_{G1} = 125$ V $V_{G2} = 0$ V $W_A = 0,75$ W $W_{G2} = 0,10$ W coll. triodo $V_i = 250$ V $W_A = 1,75$ W	$C_{G1} = 4,6$ $C_i = 12$ $C_{A1-A2} = 0,005$ con schermo	Amplificatore in classe A₁ coll. pentodo coll. triodo $V_A = 100$ 250 250 V $V_{G1} = 100$ 100 — V $V_{G2} = -3$ —3 —8 V $I_{G1} = 2$ 2 6,5 mA $I_{G2} = 0,5$ 0,5 — mA $R_i \sim 1000$ 1000 10,5 k Ω $S = 1185$ 1225 1900 μ S $\mu = —$ — 20 Pentodo, amplificatore a BF.

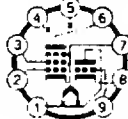
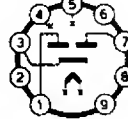
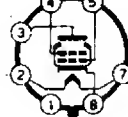
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6K7G  Ingombro $\varnothing = 29$ h = 95 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g2} = 125$ V $V_{g1} = 0$ V $W_t = 2,75$ W $W_{g2} = 0,35$ W	$C_{g1} = 5$ $C_a = 12$ $C_{g1-a} = 0,007$ con schermo	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 100 \quad 250 \quad 250$ V $V_{g2} = 100 \quad 100 \quad 125$ V $V_{g1} = -3 \quad -3 \quad -3$ V $I_a = 6,5 \quad 7,0 \quad 10,5$ mA $I_{g2} = 1,6 \quad 1,7 \quad 2,6$ mA $R_i \sim 250 \quad 800 \quad 600$ k Ω $S = 1325 \quad 1450 \quad 1650$ μ S Pentodo, amplificatore a RF e FI.
6K7GT Ingombro $\varnothing = 30$ h = 68		$C_{g1} = 4,6$ $C_a = 12$ $C_{g1-a} = 0,005$ con schermo	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6K7G
6L6G  Ingombro $\varnothing = 51$ h = 123 Accensione 6,3 V — 0,9 A (segue)	$V_a = 360$ V $V_{g2} = 270$ V $W_t = 19$ W $W_{g2} = 2,5$ W	$C_{g1} = 11,5$ $C_a = 9,5$ $C_{g1-a} = 0,9$	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 250 \quad 350 \quad 250 \quad 300$ V $V_{g2} = 250 \quad 250 \quad 250 \quad 200$ V $V_{g1} = -14 \quad -18 \quad - \quad -$ V $R_k = - \quad - \quad 170 \quad 220$ Ω $I_a = 72 \quad 54 \quad 75 \quad 51$ mA $I_{g2} = 5 \quad 2,5 \quad 5,4 \quad 3$ mA $R_i \sim 22,5 \quad 33 \quad - \quad -$ k Ω $S = 6000 \quad 5200 \quad - \quad -$ μ S $R_i = 2,5 \quad 4,2 \quad 2,5 \quad 4,5$ k Ω $W_o = 6,5 \quad 10,8 \quad 6,5 \quad 6,5$ W $d = 10 \quad 15 \quad 10 \quad 11$ % Amplificatore in classe A_1 (Triodo) $V_a = 250 \quad 250$ V $V_g = -20 \quad -$ V $R_k = - \quad 490$ Ω $I_a = 14,1 \quad 14,1$ mA $R_i \sim 1,7 \quad -$ k Ω $\mu = 8 \quad -$ $S = 4700 \quad -$ μ S $R_i = 5 \quad 6$ k Ω $W_o = 1,4 \quad 1,3$ W $d = 5 \quad 6$ %

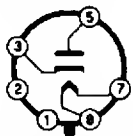
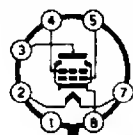
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																																																																																																																																																													
6L6G (seguito)			<p>Amplificatore controfase classe A₁</p> <table><tr><td>V_{i1}</td><td>=</td><td>250</td><td>270</td><td>250</td><td>270</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g2}</td><td>=</td><td>250</td><td>270</td><td>250</td><td>270</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g1}</td><td>=</td><td>-16,5</td><td>-17,5</td><td>—</td><td>—</td><td>V</td></tr><tr><td>R_k</td><td>=</td><td>—</td><td>—</td><td>125</td><td>125</td><td>Ω</td></tr><tr><td>I_{i1}</td><td>=</td><td>120</td><td>134</td><td>120</td><td>134</td><td>mA</td></tr><tr><td>I_{g2}</td><td>=</td><td>10</td><td>11</td><td>10</td><td>11</td><td>mA</td></tr><tr><td>R_{i-1}</td><td>=</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>kΩ</td></tr><tr><td>W_{i1}</td><td>=</td><td>14,5</td><td>17,5</td><td>13,8</td><td>18,5</td><td>W</td></tr><tr><td>d</td><td>=</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>%</td></tr></table> <p>Amplificatore controfase classe AB₁</p> <table><tr><td>V_{i1}</td><td>=</td><td>360</td><td>360</td><td>360</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g2}</td><td>=</td><td>270</td><td>270</td><td>270</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g1}</td><td>=</td><td>-22,5</td><td>-22,5</td><td>—</td><td>V</td></tr><tr><td>R_k</td><td>=</td><td>—</td><td>—</td><td>250</td><td>Ω</td></tr><tr><td>I_{i1}</td><td>=</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>mA</td></tr><tr><td>I_{g2}</td><td>=</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>mA</td></tr><tr><td>R_{i-1}</td><td>=</td><td>6,6</td><td>3,8</td><td>9</td><td>kΩ</td></tr><tr><td>W_{i1}</td><td>=</td><td>26,5</td><td>18</td><td>24,5</td><td>W</td></tr><tr><td>d</td><td>=</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>%</td></tr></table> <p>Amplificatore controfase classe AB₂</p> <table><tr><td>V_{i1}</td><td>=</td><td>360</td><td>360</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g2}</td><td>=</td><td>225</td><td>270</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g1}</td><td>=</td><td>-18</td><td>-22,5</td><td>V</td></tr><tr><td>I_{i1}</td><td>=</td><td>78</td><td>88</td><td>mA</td></tr><tr><td>I_{g2}</td><td>=</td><td>3,5</td><td>5</td><td>mA</td></tr><tr><td>R_{i-1}</td><td>=</td><td>6</td><td>3,8</td><td>kΩ</td></tr><tr><td>W_{i1}</td><td>=</td><td>31</td><td>47</td><td>W</td></tr><tr><td>d</td><td>=</td><td>2</td><td>2</td><td>%</td></tr></table> <p>Tetrodo a fascio, amplificatore di grande potenza a BF.</p>	V _{i1}	=	250	270	250	270	V	V _{g2}	=	250	270	250	270	V	V _{g1}	=	-16,5	-17,5	—	—	V	R _k	=	—	—	125	125	Ω	I _{i1}	=	120	134	120	134	mA	I _{g2}	=	10	11	10	11	mA	R _{i-1}	=	5	5	5	5	kΩ	W _{i1}	=	14,5	17,5	13,8	18,5	W	d	=	2	2	2	2	%	V _{i1}	=	360	360	360	V	V _{g2}	=	270	270	270	V	V _{g1}	=	-22,5	-22,5	—	V	R _k	=	—	—	250	Ω	I _{i1}	=	88	88	88	mA	I _{g2}	=	5	5	5	mA	R _{i-1}	=	6,6	3,8	9	kΩ	W _{i1}	=	26,5	18	24,5	W	d	=	2	2	2	%	V _{i1}	=	360	360	V	V _{g2}	=	225	270	V	V _{g1}	=	-18	-22,5	V	I _{i1}	=	78	88	mA	I _{g2}	=	3,5	5	mA	R _{i-1}	=	6	3,8	kΩ	W _{i1}	=	31	47	W	d	=	2	2	%
V _{i1}	=	250	270	250	270	V																																																																																																																																																										
V _{g2}	=	250	270	250	270	V																																																																																																																																																										
V _{g1}	=	-16,5	-17,5	—	—	V																																																																																																																																																										
R _k	=	—	—	125	125	Ω																																																																																																																																																										
I _{i1}	=	120	134	120	134	mA																																																																																																																																																										
I _{g2}	=	10	11	10	11	mA																																																																																																																																																										
R _{i-1}	=	5	5	5	5	kΩ																																																																																																																																																										
W _{i1}	=	14,5	17,5	13,8	18,5	W																																																																																																																																																										
d	=	2	2	2	2	%																																																																																																																																																										
V _{i1}	=	360	360	360	V																																																																																																																																																											
V _{g2}	=	270	270	270	V																																																																																																																																																											
V _{g1}	=	-22,5	-22,5	—	V																																																																																																																																																											
R _k	=	—	—	250	Ω																																																																																																																																																											
I _{i1}	=	88	88	88	mA																																																																																																																																																											
I _{g2}	=	5	5	5	mA																																																																																																																																																											
R _{i-1}	=	6,6	3,8	9	kΩ																																																																																																																																																											
W _{i1}	=	26,5	18	24,5	W																																																																																																																																																											
d	=	2	2	2	%																																																																																																																																																											
V _{i1}	=	360	360	V																																																																																																																																																												
V _{g2}	=	225	270	V																																																																																																																																																												
V _{g1}	=	-18	-22,5	V																																																																																																																																																												
I _{i1}	=	78	88	mA																																																																																																																																																												
I _{g2}	=	3,5	5	mA																																																																																																																																																												
R _{i-1}	=	6	3,8	kΩ																																																																																																																																																												
W _{i1}	=	31	47	W																																																																																																																																																												
d	=	2	2	%																																																																																																																																																												
6N7GT  Ingombro ∅ = 30 h = 70 Accensione 6,3 V — 0,8 A	V _a = 300 V I _a = 125 mA W _a = 5,5 W		<table><tr><th>Amplif. classe B (valori per 2 unità)</th><th>Amplif. classe A (sezioni in parallelo)</th></tr><tr><td>V_a</td><td>= 300</td><td>294</td><td>V</td></tr><tr><td>V_{g1}</td><td>= 0</td><td>-6</td><td>V</td></tr><tr><td>V_i picco</td><td>= 58</td><td>—</td><td>V</td></tr><tr><td>I_a</td><td>= 35</td><td>7</td><td>mA</td></tr><tr><td>I_i con segnale</td><td>= 70</td><td>—</td><td>mA</td></tr><tr><td>R_{i-1}</td><td>= 8</td><td>—</td><td>kΩ</td></tr><tr><td>W_i</td><td>= 10</td><td>—</td><td>W</td></tr><tr><td>d</td><td>= 4</td><td>—</td><td>%</td></tr><tr><td>R_i</td><td>~</td><td>—</td><td>11,0 kΩ</td></tr><tr><td>S</td><td>=</td><td>—</td><td>3200 μS</td></tr></table> <p>Doppio triodo, amplificatore di potenza.</p>	Amplif. classe B (valori per 2 unità)	Amplif. classe A (sezioni in parallelo)	V _a	= 300	294	V	V _{g1}	= 0	-6	V	V _i picco	= 58	—	V	I _a	= 35	7	mA	I _i con segnale	= 70	—	mA	R _{i-1}	= 8	—	kΩ	W _i	= 10	—	W	d	= 4	—	%	R _i	~	—	11,0 kΩ	S	=	—	3200 μS																																																																																																																			
Amplif. classe B (valori per 2 unità)	Amplif. classe A (sezioni in parallelo)																																																																																																																																																															
V _a	= 300	294	V																																																																																																																																																													
V _{g1}	= 0	-6	V																																																																																																																																																													
V _i picco	= 58	—	V																																																																																																																																																													
I _a	= 35	7	mA																																																																																																																																																													
I _i con segnale	= 70	—	mA																																																																																																																																																													
R _{i-1}	= 8	—	kΩ																																																																																																																																																													
W _i	= 10	—	W																																																																																																																																																													
d	= 4	—	%																																																																																																																																																													
R _i	~	—	11,0 kΩ																																																																																																																																																													
S	=	—	3200 μS																																																																																																																																																													

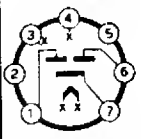
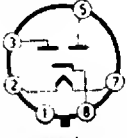
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6Q7G  Ingombro $\varnothing = 39$ h = 92 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $I_D = 0,9$ mA	$C_{g1} = 3,2$ $C_{g2} = 5$ $C_{g2-a} = 1,5$ con schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 100$ 100 250 V $V_{g2} = 0$ -1 -3 V $I_a = 2,3$ 0,8 1 mA $r_i = 60$ 70 70 $R_i \sim 43$ 58 58 k Ω $S = 1400$ 1200 1200 μ S Doppio diodo-triodo, amplificatore a BF e rivelatore.
6Q7GT Ingombro $\varnothing = 30$ h = 60		$C_{g1} = 2,2$ $C_{g2} = 5$ $C_{g2-1} = 1,6$ con schermo	Per gli altri dati riferirsi al tipo 6Q7G
6QL6  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 60 Accensione 6,3 V — 0,9 A	$V_a = 250$ V $V_{g2} = 250$ V $W_a = 9,5$ W $W_{g2} = 4$ W	$C_{g1} = 12,5$ $C_{g2} = 6$ $C_{g2-1} = 1,5$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 105$ 120 180 V $V_{g2} = 105$ 120 180 V $V_{g1} = -6$ -7 -11,5 V $I_a = 32$ 36 52 mA $I_{g2} = 5,75$ 6,7 10 mA $R_i \sim 18$ 17 18 k Ω $S = 8300$ 8800 9500 μ S $R_i = 3$ 3 3 k Ω $W_i = 1,4$ 2 5 W Pentodo, amplificatore di potenza a BF.
6SA7GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g2-4} = 100$ V $V_{g3} = 0$ V $W_a = 1$ W $W_{g2-4} = 1$ W $I_k = 14$ mA	$C_{g3-tutti} = 11$ $C_{g1-tutti} = 11$ $C_{g2-4} = 0,5$ $C_{g1-tutti} = 8$ $C_{g1-g3} = 0,4$ $C_{g2-a} = 0,2$ con schermo collegato al catodo	Convertitore di frequenza $V_a = 100$ 250 V $V_{g2} = 100$ 100 V $V_{g1} = -2$ -2 V $I_a = 3,3$ 3,5 mA $I_{g2-4} = 8,5$ 8,5 mA $I_{g1} = 0,5$ 0,5 mA $I_k = 12,3$ 12,5 mA $S_c = 425$ 450 μ S $R_i \sim 0,5$ 1 M Ω $R_{g1} = 20$ 20 k Ω Eptodo, convertitore.

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6SJ7GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	Coll. Pentodo $V_a = 300$ V $V_{g2} = 125$ V $V_{g1} = 0$ V $W_a = 2,5$ W $W_{g2} = 0,7$ W Coll. Triodo $V_a = 250$ V $V_{g1} = 0$ V $W_a = 2,5$ W	Pentodo $C_{g1} = 7$ $C_{a1} = 7$ $C_{g1-a1} = 0,005$ Triodo $C_{g1} = 11$ $C_{a1} = 3,4$ $C_{g1-a1} = 2,8$	Amplificatore in classe A₁ Coll. Pentodo $V_a = 100$ 250 $V_{g2} = 100$ 100 $V_{g1} = -3$ -3 $I_{a1} = 2,9$ 3 $I_{g2} = 0,9$ 0,8 $R_i \sim 700$ >1000 $S = 1575$ 1650 $\mu =$ — — Coll. Triodo $V_a = 180$ 250 V $V_{g2} =$ — — V $V_{g1} = -6$ -8,5 V $I_{a1} = 6$ 9,2 mA $I_{g2} =$ — — mA $R_i \sim 8,25$ 7,6 k Ω $S = 2300$ 2500 μ S $\mu = 19$ 19 Pentodo, amplificatore a BF.
6SK7GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g2} = 125$ V $V_{g1} = 0$ V $W_a = 4,0$ W $W_{g2} = 0,4$ W	$C_{g1} = 6,5$ $C_a = 7,5$ $C_{g1-a1} = 0,005$	Amplificatore in classe A₁ $V_a = 100$ 250 V $V_{g2} = 100$ 100 V $V_{g1} = -1$ -3 V $I_{a1} = 13$ 9,2 mA $I_{g2} = 4$ 2,6 mA $R_i \sim 120$ 800 k Ω $S = 2350$ 2000 μ S Pentodo, amplificatore a RF e FI.
6SL7GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_{g1} = 0$ V $W_a = 1$ W	Sezione 1 $C_g = 3$ $C_a = 3,8$ $C_{g-a} = 2,8$ Sezione 2 $C_g = 3,4$ $C_a = 3,2$ $C_{g-a} = 2,8$ con schermo	Amplificazione in classe A₁ $V_a = 250$ V $V_{g1} = -2$ V $I_{a1} = 2,3$ mA $\mu = 70$ $R_i \sim 44$ k Ω $S = 1600$ μ S Doppio triodo, amplificatore a BF e Invertitore di fase.
6SN7GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 0,6 A	$V_a = 300$ V $V_{g1} = 0$ V $W_a = 2,5$ W $I_k = 20$ mA	Sezione 1 $C_g = 3,2$ $C_a = 3,4$ $C_{g-a} = 4,0$ Sezione 2 $C_g = 3,8$ $C_a = 2,6$ $C_{g-a} = 4,0$ con schermo	Amplificatore in classe A₁ $V_a = 90$ 250 V $V_{g1} = 0$ -8 V $I_{a1} = 10$ 9 mA $S = 3000$ 2600 μ S $\mu = 20$ 20 $R_i = 6,7$ 7,7 k Ω Doppio triodo, amplificatore a BF e invertitore di fase.

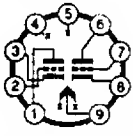
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																														
6SQ7GT  Ingombro Ø = 30 h = 70 Accensione 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_g = 0$ V $W_a = 0,5$ W $I_D = 1$ mA	$C_g = 4,2$ $C_a = 3,4$ $C_{g-a} = 1,8$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 100 \quad 250$ V $V_g = -1 \quad -2$ V $I_a = 0,4 \quad 0,9$ mA $S = 900 \quad 1100$ μS $\mu = 100 \quad 100$ $R_i \sim 110 \quad 91$ kΩ Doppio diodo-triodo, amplificatore a BF rivelatore.																														
6T8  Ingombro Ø = 22 h = 49 Accensione 6,3 V — 0,45 A	$V_a = 300$ V $W_a = 1$ W $I_D = 5$ mA	Triodo $C_g = 1,6$ $C_a = 1,1$ $C_{g-a} = 1,8$ Diodi $C_{D1} = 3,8$ $C_{D2} = 4,5$ $C_{D3} = 3,8$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 100 \quad 250$ V $V_g = -1 \quad -3$ V $I_a = 0,8 \quad 1,0$ mA $R_i \sim 54 \quad 58$ kΩ $S = 1300 \quad 1200$ μS $\mu = 70 \quad 70$ Triplo diodo-triodo, amplificatore a BF, rivelatore e discriminatore per ricevitori MA e MF.																														
6TE8GT  Ingombro Ø = 30 h = 60 Accensione 6,3 V — 0,3 A (segue)	$V_{aH} = 300$ V $V_{g3-4} = 100$ V $V_{g1H} = 0$ V $V_{aT} = 125$ V $I_k = 16$ mA	Esodo $C_{g1} = 4,6$ $C_{a1} = 11,6$ $C_{g1-a} = 0,002$ $C_{g1-g3} = 0,25$ $C_{g3-a} = 0,3$ Triodo $C_{g-a} = 2$	Convertitore di frequenza (*) $V_{aH} = 100 \quad 250$ V $V_{g3-4H} = 55 \quad 100$ V $V_{aT} = 100 \quad 100$ V $V_{g3H} = -1,25 \quad -2$ V $I_{aH} = 1 \quad 3,7$ mA $I_{g3-4H} = 2,6 \quad 3,8$ mA $I_{aT} = 3,4 \quad 3,4$ mA $I_{gT} = 0,200 \quad 0,200$ mA $R_{g1} = 50 \quad 50$ kΩ $S_c = 450 \quad 650$ μS $R_{iH} = 1 \quad 1$ MΩ $I_k = 7,2 \quad 10,5$ mA Amplificatore in classe A ₁ <table><tr><th></th><th colspan="2">Esodo</th><th colspan="2">Triodo</th></tr><tr><td>V_a</td><td>100</td><td>250</td><td>250</td><td>250</td></tr><tr><td>V_{g3-4}</td><td>50</td><td>100</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>V_{g1}</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-2</td><td>-4</td></tr><tr><td>V_{g3}</td><td>0</td><td>0</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>I_a</td><td>2,35</td><td>6,7</td><td>1</td><td>0,86</td></tr></table>		Esodo		Triodo		V_a	100	250	250	250	V_{g3-4}	50	100	—	—	V_{g1}	-1	-2	-2	-4	V_{g3}	0	0	—	—	I_a	2,35	6,7	1	0,86
	Esodo		Triodo																														
V_a	100	250	250	250																													
V_{g3-4}	50	100	—	—																													
V_{g1}	-1	-2	-2	-4																													
V_{g3}	0	0	—	—																													
I_a	2,35	6,7	1	0,86																													

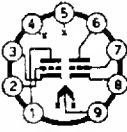
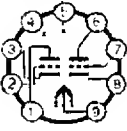
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico																														
6TE8GT (seguito)			$I_{g2} = 1,1 \quad 1,5 \quad - \quad - \text{ mA}$ $R_i = 360 \quad 600 \quad - \quad - \text{ k}\Omega$ $S = 1800 \quad 2600 \quad - \quad - \text{ }\mu\text{S}$ $R_a = - \quad - \quad 200 \quad 200 \text{ k}\Omega$ $\mu = - \quad - \quad 15 \quad 12$ Note - (*) Piedini 1 e 5 collegati insieme. Triodo-esodo, convertitore ed amplificatore a FI per ricevitori MA/MF.																														
6U8 ECF82  Ingombro $\varnothing = 22 \text{ h} = 49$ Accensione $6,3 \text{ V} - 0,45 \text{ A}$	Pentodo $W_a = 300 \text{ W}$ $V_{g1} = 0 \text{ V}$ $W_a = 2,8 \text{ W}$ $W_{g2} = 0,5 \text{ W}$ Triodo $V_a = 300 \text{ V}$ $V_{g2} = 0 \text{ V}$ $W_a = 2,7 \text{ W}$	Pentodo $C_{g1} = 5$ $C_a = 3,5$ $C_{g1-a} = 0,006$ Triodo $C_g = 2,5$ $C_a = 1$ $C_{g-a} = 1,8$ con schermo connesso al catodo	Amplificatore in classe A₁ <table><tr><th>Pentodo</th><th>Triodo</th></tr><tr><td>$V_a = 230$</td><td>150 V</td></tr><tr><td>$V_{g2} = 110$</td><td>$- \text{ V}$</td></tr><tr><td>$R_k = 68$</td><td>$56 \text{ }\Omega$</td></tr><tr><td>$I_a = 10$</td><td>18 mA</td></tr><tr><td>$I_{g2} = 3,5$</td><td>$- \text{ mA}$</td></tr><tr><td>$R_i = 400$</td><td>$5 \text{ k}\Omega$</td></tr><tr><td>$S = 5200$</td><td>$8500 \text{ }\mu\text{S}$</td></tr><tr><td>$\mu = -$</td><td>40</td></tr></table> Triodo-pentodo, oscillatore e mescolatore in circuiti MF.	Pentodo	Triodo	$V_a = 230$	150 V	$V_{g2} = 110$	$- \text{ V}$	$R_k = 68$	$56 \text{ }\Omega$	$I_a = 10$	18 mA	$I_{g2} = 3,5$	$- \text{ mA}$	$R_i = 400$	$5 \text{ k}\Omega$	$S = 5200$	$8500 \text{ }\mu\text{S}$	$\mu = -$	40												
Pentodo	Triodo																																
$V_a = 230$	150 V																																
$V_{g2} = 110$	$- \text{ V}$																																
$R_k = 68$	$56 \text{ }\Omega$																																
$I_a = 10$	18 mA																																
$I_{g2} = 3,5$	$- \text{ mA}$																																
$R_i = 400$	$5 \text{ k}\Omega$																																
$S = 5200$	$8500 \text{ }\mu\text{S}$																																
$\mu = -$	40																																
6V4 EZ80  Ingombro $\varnothing = 22 \text{ h} = 61$ Accensione $6,3 \text{ V} - 0,6 \text{ A}$			Massima corrente continua di uscita = 90 mA Massima tensione di alimentazione anodica, per anodo = 350 V_{eff} Resistenza in serie agli anodi (min.) = 300 Ω Capacità d'ingresso del filtro = 50 μF Tensione tra filamento e catodo, picco = 500 V Doppio diodo, rettificatore delle due semionde.																														
6V6GT  Ingombro $\varnothing = 30 \text{ h} = 76$ Accensione $6,3 \text{ V} - 0,45 \text{ A}$ (segue)	$V_a = 315 \text{ V}$ $V_{g2} = 285 \text{ V}$ $W_a = 12 \text{ W}$ $W_{g2} = 2 \text{ W}$ Amplif. deflessione verticale (coll. triodo) $V_a = 315 \text{ V}$ $V_{a1} \text{ (picco positivo)} = 1200 \text{ V}$	$C_{g1} = 9$ $C_a = 7,5$ $C_{g1-a} = 0,7$ senza schermo	Amplificatore in classe A₁ <table><tr><td>$V_a = 180$</td><td>250</td><td>315 V</td></tr><tr><td>$V_{g2} = 180$</td><td>250</td><td>225 V</td></tr><tr><td>$V_{g1} = -8,5$</td><td>$-12,5$</td><td>-13 V</td></tr><tr><td>$I_a = 29$</td><td>45</td><td>34 mA</td></tr><tr><td>$I_{g2} = 3$</td><td>$4,5$</td><td>$2,2 \text{ mA}$</td></tr><tr><td>$R_i = 50$</td><td>50</td><td>$80 \text{ k}\Omega$</td></tr><tr><td>$S = 3700$</td><td>4100</td><td>$3750 \text{ }\mu\text{S}$</td></tr><tr><td>$R_i = 5,5$</td><td>5</td><td>$8,5 \text{ k}\Omega$</td></tr><tr><td>$W_o = 2$</td><td>$4,5$</td><td>$5,5 \text{ W}$</td></tr><tr><td>$d = 8$</td><td>8</td><td>$12 \text{ }\%$</td></tr></table>	$V_a = 180$	250	315 V	$V_{g2} = 180$	250	225 V	$V_{g1} = -8,5$	$-12,5$	-13 V	$I_a = 29$	45	34 mA	$I_{g2} = 3$	$4,5$	$2,2 \text{ mA}$	$R_i = 50$	50	$80 \text{ k}\Omega$	$S = 3700$	4100	$3750 \text{ }\mu\text{S}$	$R_i = 5,5$	5	$8,5 \text{ k}\Omega$	$W_o = 2$	$4,5$	$5,5 \text{ W}$	$d = 8$	8	$12 \text{ }\%$
$V_a = 180$	250	315 V																															
$V_{g2} = 180$	250	225 V																															
$V_{g1} = -8,5$	$-12,5$	-13 V																															
$I_a = 29$	45	34 mA																															
$I_{g2} = 3$	$4,5$	$2,2 \text{ mA}$																															
$R_i = 50$	50	$80 \text{ k}\Omega$																															
$S = 3700$	4100	$3750 \text{ }\mu\text{S}$																															
$R_i = 5,5$	5	$8,5 \text{ k}\Omega$																															
$W_o = 2$	$4,5$	$5,5 \text{ W}$																															
$d = 8$	8	$12 \text{ }\%$																															

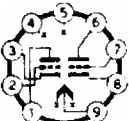
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6V6GT <i>(seguito)</i>	V_{p1} (picco negat.) = 250 V W_{d1} = 9 W I_k = 35 mA I_h (picco) = 105 mA		Amplificatore controfase classe AB₁ V_{a1} = 250 285 V V_{g2} = 250 285 V V_{g1} = -15 -19 V I_{a1} = 70 70 mA I_{g2} = 5 4 mA R_{1-2} = 10 8 kΩ W_{c1} = 10 14 W d = 5 3,5 % Collegamento a triodo V_{a1} = 250 V V_{g1} = -12,5 V I_{a1} = 49,5 mA S = 5000 μS μ = 9,8 R_1 = 1,96 kΩ Tetrodo a fascio, amplificatore di potenza a BF.
6W4GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 70 Accensione 6,3 V — 1,2 A			Massima corrente continua di uscita = 125 mA Massima ampiezza della tensione inversa anodica = 3850 V Picco massimo della corrente anodica = 750 mA Caduta interna di tensione a 250 mA = 21 V Diodo, raddrizzatore di una semionda.
6W6GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 76 Accensione 6,3 V — 1,2 A <i>(segue)</i>	V_a = 300 V V_{g2} = 150 V W_a = 10 W W_{g1} = 1,25 W	C_{g1} = 15 C_a = 9 C_{g1-a} = 0,8 senza schermo	Amplificatore in classe A₁ V_a = 110 200 V V_{g2} = 110 125 V V_{g1} = -7,5 — V R_k = — 180 Ω R_1 = 13 28 kΩ S = 8000 8000 μS I_a = 49 46 mA I_{g1} = 4 2,2 mA

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
6W6GT <i>(seguito)</i>	Amplif. deflessione verticale (colleg. triodo) $V_a = 300 \text{ V}$ V_a picco pos. $= 1200 \text{ V}$ V_{g1} picco neg. $= 250 \text{ V}$ $W_a = 7,5 \text{ W}$ $I_k = 60 \text{ mA}$ I_k picco $= 180 \text{ mA}$		$R_i = 2000 \quad 4000 \quad \Omega$ $W_o = 2,1 \quad 3,8 \text{ W}$ $d = 10 \quad 10 \quad \%$ Collegamento a triodo $V_a = 225 \text{ V}$ $V_g = -30 \text{ V}$ $I_a = 22 \text{ mA}$ $\mu = 6,2$ $R_i = 1,6 \text{ k}\Omega$ $S = 3800 \mu\text{S}$ Tetrodo a fascio, amplificatore di potenza a BF.
6X4  Ingombro $\varnothing = 19 \text{ h} = 60$ Accensione $6,3 \text{ V} - 0,6 \text{ A}$			Massima corrente continua di uscita = 70 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 1250 V Massima tensione anodica alternata = $325 V_{eff}$ Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 210 mA Caduta interna di tensione a $70 \text{ mA} = 22 \text{ V}$ Doppio diodo, raddrizzatore delle due semionde.
6X5GT  Ingombro $\varnothing = 30 \text{ h} = 70$ Accensione $6,3 \text{ V} - 0,6 \text{ A}$			Massima corrente continua di uscita = 70 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 1250 V Massima tensione anodica alternata = $325 V_{eff}$ Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 210 mA Caduta interna di tensione a $70 \text{ mA} = 22 \text{ V}$ Doppio diodo, raddrizzatore delle due semionde.
7DJ8 PCC88 Accensione $7 \text{ V} - 0,3 \text{ A}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6DJ8}{ECC88}$
7ES8 PCC189 ^S Accensione $7,2 \text{ V} - 0,3 \text{ A}$ $TR = 14,5 \text{ sec.}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6ES8}{ECC189}$

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
9AK8 PABC80 ^S Accensione 9,5 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6AK8}{EABC80}$
9AQ5 Accensione 9,45 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AQ5
9BK7A Accensione 9,45 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6BK7A
9CG8S Accensione 9,45 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6CG8A
9T8 Accensione 9,45 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6T8
9U8 PCF82 Accensione 9,45 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6U8}{ECF82}$

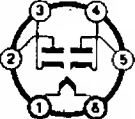
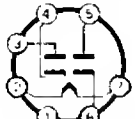
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
12A8GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6A8GT
12AJ8 Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AJ8 ECH81
12AL5 Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AL5 EAA91
12AT6 Ingombro 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AT6 EBC90
12AT7 ECC81  Ingombro $\varnothing \approx 22$ h = 49 Accensione serie 12,6 V — 0,15 A Accensione parall. 6,3 V — 0,3 A	$V_a = 300$ V $V_g = -50$ V $W_a = 2,5$ W	Sezione 1 $C_g = 2,2$ $C_a = 1,2$ $C_{g-a} = 1,5$ Sezione 2 $C_g = 2,2$ $C_a = 1,5$ $C_{g-a} = 1,5$ con schermo	Amplificatore in classe A_1 $V_a = 100 \quad 250$ V $R_k = 270 \quad 200 \quad \Omega$ $I_a = 3,7 \quad 10$ mA $R_i \sim 15 \quad 10,9$ k Ω $S = 4000 \quad 5500$ μ S $\mu = 60 \quad 60$ Doppio triodo, amplificatore a RF con griglia a massa e convertitore per frequenze fino a 300 MHz.
12AU6 Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AU6S

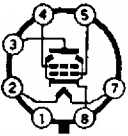
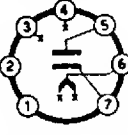
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
12AU7 ECC82  Ingombro $\varnothing = 22 \text{ h} = 49$ Accensione serie $12,6 \text{ V} \rightarrow 0,15 \text{ A}$ Accensione parall. $6,3 \text{ V} \rightarrow 0,3 \text{ A}$	Amplif. classe A_1 $V_a = 300 \text{ V}$ $W_a = 2,75 \text{ W}$ $I_k = 20 \text{ mA}$ Amplif. deflessione verticale $V_a = 300 \text{ V}$ $V_a \text{ impuls.} = 1200 \text{ V}$ $W_a = 2,75 \text{ W}$ $I_k = 20 \text{ mA}$ $I_k \text{ picco} = 60 \text{ mA}$	Per sezione $C_g = 1,8$ $C_a = 2,0$ $C_{g-a} = 1,5$	Amplificatore in classe A_1 (per sezione) $V_a = 100 \quad 250 \text{ V}$ $V_g = 0 \quad -8,5 \text{ V}$ $I_a = 11,8 \quad 10,5 \text{ mA}$ $R_i = 6,5 \quad 7,7 \text{ k}\Omega$ $S = 3100 \quad 2200 \mu\text{S}$ $\mu = 20 \quad 17$ Doppio triodo, amplificatore a BF, invertitore di fase, multivibratore ed oscillatore.
12AU8 Accensione $12,6 \text{ V} \rightarrow 0,3 \text{ A}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AU8
12AV6 Accensione $12,6 \text{ V} \rightarrow 0,15 \text{ A}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6AV6 EBC91
12AX7 ECC83  Ingombro $\varnothing = 22 \text{ h} = 49$ Accensione serie $12,6 \text{ V} \rightarrow 0,15 \text{ A}$ Accensione parall. $6,3 \text{ V} \rightarrow 0,3 \text{ A}$	Per sezione $V_a = 300 \text{ V}$ $V_g = -50 \div 0 \text{ V}$ $W_a = 1 \text{ W}$	Per sezione $C_g = 1,8$ $C_a = 1,9$ $C_{g-a} = 1,7$	Amplificatore in classe A_1 (Per sezione) $V_a = 100 \quad 250 \text{ V}$ $V_g = -1 \quad -2 \text{ V}$ $I_a = 0,5 \quad 1,2 \text{ mA}$ $R \sim 80 \quad 62,5 \text{ k}\Omega$ $S = 1250 \quad 1600 \mu\text{S}$ $\mu = 100 \quad 100$ Doppio triodo, amplificatore a BF, invertitore di fase.
12BA6 Accensione $12,6 \text{ V} \rightarrow 0,15 \text{ A}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6BA6 EF93


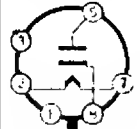
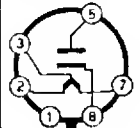
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
12BE6 Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6BE6
12BH7  Ingombro $\varnothing = 22$ h = 60 Accensione serie 12,6 V — 0,3 A Accensione parall. 6,3 V — 0,6 A	Amplif. classe A ₁ $V_a = 300$ V $W_a = 3,5$ W $I_k = 20$ mA	$C_{a1-a2} = 0,8$ Sezione 1 $C_g = 3,2$ $C_a = 0,5$ $C_{g-a} = 2,6$ Sezione 2 $C_g = 3,2$ $C_a = 0,4$ $C_{g-a} = 2,6$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 250$ V $V_g = -10,5$ V $\mu = 16,5$ $R_i \sim 5,3$ Ω $S = 3100$ μS $I_a = 11,5$ mA Doppio triodo, amplificatore.
12CG7S Accensione 12,6 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6CG7
12J5GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6J5GT
12J7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6J7GT
12K7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6K7GT

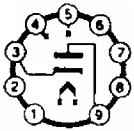
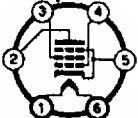
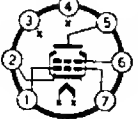
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
12Q7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6Q7GT
12SA7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SA7GT
12SJ7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SJ7GT
12SK7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SK7GT
12SL7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SL7GT
12SN7GT Accensione 12,6 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SN7GT
12SQ7GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6SQ7GT
12TE8GT Accensione 12,6 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6TE8GT

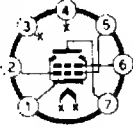
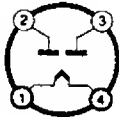

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
13CL6 Accensione 13,6 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6CL6
15CW5 PL84 S Accensione 15 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6CW5}{EL86}$
16A8 PCL82 Accensione 16 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6BM8}{ECL82}$
16EB8S Accensione 16 V — 0,3 A TR = 14,5 sec.			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6EB8
17QL6 Accensione 17,5 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6QL6
18AQ8 Accensione 18 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6AQ8}{ECC85}$

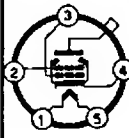
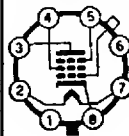
TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
19AK8 Accensione 18,9 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6AK8}{EABC80}$
19BK7A Accensione 18,9 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6BK7A
19T8 Accensione 18,9 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6T8
25L6GT Accensione 25 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6W6GT
25W4GT Accensione 25 V — 0,3 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6W4GT
25Z5  Ingombro $\varnothing = 39$ h = 95			Per gli altri dati riferirsi al tipo 25Z6GT
25Z6GT  Ingombro $\varnothing = 39$ h = 95 Accensione 25 V — 0,3 A			Massima corrente continua di uscita = 75 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 700 V Massima tensione anodica alternata = 235 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 450 mA Caduta interna di tensione a 150 mA = 22 V Doppio diodo, raddrizzatore e duplicatore di tensione.
28AK8 UABC80 Accensione 28 V — 0,1 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{8AK8}{EABC80}$

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
35L6GT  Ingombro $\varnothing = 30$ h = 76 Accensione 35 V — 0,15 A	$V_a = 200$ V $V_{g2} = 125$ V $W_a = 8,5$ W $W_{g1} = 1$ W	$C_{g1} = 13$ $C_a = 9,5$ $C_{g1-a} = 0,8$ senza schermo	Amplificatore in classe A ₁ $V_a = 110$ 200 V $V_{g2} = 110$ 110 V $V_{g1} = -7,5$ -8 V $I_a = 40$ 41 mA $I_{g2} = 3$ 2 mA $R_i \sim 14$ 40 k Ω $S = 5800$ 5900 μ S $R_a = 2,5$ 4,5 k Ω $W_o = 1,5$ 3,3 W $d = 10$ 10 % Tetrodo a fascio, amplificatore di potenza a BF.
35QL6 Accensione 35 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6QL6
35W4  Ingombro $\varnothing = 19$ h = 60 Accensione 35 V — 0,15 A			Massima corrente continua d'uscita — senza lampada del pannello = 100 mA — con lampada del pannello, senza resistenza in parallelo = 60 mA — con lampada del pannello, con resistenza in parallelo (lampada tra i piedini 4 e 6) = 90 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 330 V Massima tensione anodica alternata = 110 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica = 600 mA Caduta interna di tensione a 200 mA = 18 V Massima tensione tra filamento e catodo = 330 V Diode, raddrizzatore di una semionda.
35X4 (segue)			Massima corrente continua di uscita = 100 mA Massima ampiezza della tensione anodica Inversa = 700 V Massima tensione anodica alternata = 220 V _{eff}

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
35X4 <i>(seguito)</i>  Ingombro $\varnothing = 19 \text{ h} = 60$ Accensione $35 \text{ V} - 0,15 \text{ A}$			Picco massimo della corrente anodica = 600 mA Caduta interna di tensione a 200 mA = 18 V Massima tensione tra filamento e catodo = 450 V Diodo, raddrizzatore di una semionda.
35Z4GT  Ingombro $\varnothing = 30 \text{ h} = 78$ Accensione $35 \text{ V} - 0,15 \text{ A}$			Massima corrente continua di uscita = 100 A Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 700 V Massima tensione anodica alternata = 235 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica = 600 mA Caduta interna di tensione a 200 mA = 18 V Massima tensione tra filamento e catodo = 350 V Diodo, raddrizzatore di una semionda.
35Z5GT  Ingombro $\varnothing = 30 \text{ h} = 78$ Accensione $35 \text{ V} - 0,15 \text{ A}$			Massima corrente continua d'uscita — senza lampada del pannello = 110 mA — con lampada del pannello, senza resistenza in parallelo = 60 mA — con lampada del pannello, con resistenza in parallelo (lampada tra i piedini 2 e 3) = 90 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 700 V Massima tensione anodica alternata = 235 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica = 600 mA Caduta interna di tensione a 200 mA = 18 V Massima tensione tra filamento e catodo = 350 V Diodo, raddrizzatore di una semionda.

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
38A3 UY85  Ingombro $\varnothing = 22 \text{ h} = 61$ Accensione $38 \text{ V} - 0,1 \text{ A}$			Massima corrente continua di uscita = 110 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 700 V Picco massimo della corrente anodica = 660 mA Diodo, raddrizzatore di una semionda.
42  Ingombro $\varnothing = 45 \text{ h} = 109$			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6F6GT
45B5 UL84 Accensione $45 \text{ V} - 0,1 \text{ A}$			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{6CW5}{EL86}$
50B5  Ingombro $\varnothing = 22 \text{ h} = 60$ Accensione $50 \text{ V} - 0,15 \text{ A}$	$V_a = 135 \text{ V}$ $V_{g2} = 117 \text{ V}$ $W_a = 5,5 \text{ W}$ $W_{g2} = 1,25 \text{ W}$	$C_{g1} = 13$ $C_a = 6,5$ $C_{g1-a} = 0,5$ senza schermo	Amplificatore in classe A₁ $V_a = 110 \text{ V}$ $V_{g2} = 110 \text{ V}$ $V_{g1} = -7,5 \text{ V}$ $I_a = 49 \text{ mA}$ $I_{g2} = 4 \text{ mA}$ $R_i \sim 10 \text{ k}\Omega$ $S = 7500 \mu\text{S}$ $R_a = 2,50 \text{ k}\Omega$ $W_o = 1,9 \text{ W}$ $d = 9 \%$ Tetrodo a fascio, amplificatore di potenza a BF.

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
50BM8 UCL82 Accensione 50 V — 0,1 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo $\frac{68M8}{ECL82}$
50C5  Accensione 50 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 50B5
50L6GT Accensione 50 V — 0,15 A			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6W6GT
80 			Per gli altri dati riferirsi al tipo 5Y3G
83  $\varnothing = 51 \text{ h} = 123$ Accensione 5 V — 3 A			Massima corrente continua di uscita = 225 mA Massima ampiezza della tensione anodica inversa = 1550 V Massima tensione anodica alternata = 450 V _{eff} Picco massimo della corrente anodica (per diodo) = 1000 mA Caduta interna di tensione = 15 V Doppio diodo a vapori di mercurio, raddrizzatore delle due semionde, per uso professionale.

TIPO	Limiti massimi	Capacità in pF	Caratteristiche e funzionamento tipico
807 			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6L6G
1620GT 			Per gli altri dati riferirsi al tipo 6J7GT

